
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik

Modulhandbuch

Bachelor of Arts (B. A.)

BPO 2024 für Studierende ab dem WS 2024/25

Für dual Studierende:

Hinweise zu den studienintegrierten Praxisphasen finden Sie im
Zusatzdokument für die dualen Studienformate.

16.01.2026

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Pflichtmodule 1. Semester | 7 |
| Advanced Business English for IHL (English) | 7 |
| Kosten- und Leistungsrechnung | 9 |
| Marketing (English) | 12 |
| Principles of International Retail Management (English) | 14 |
| Technik des betrieblichen Rechnungswesens | 16 |
| Wissenschaftliches Arbeiten | 19 |
| Pflichtmodule 2. Semester | 21 |
| Allgemeines Wirtschaftsrecht | 21 |
| Bilanz- und Erfolgsrechnung | 24 |
| Produktion und Logistik | 27 |
| Retail Marketing (English) | 30 |
| Wirtschaftsmathematik | 32 |
| Pflichtmodule 3. Semester | 34 |
| Betriebliche Außenwirtschaft | 34 |
| Investition und Finanzierung | 36 |
| Operative Logistik und Supply Chain Management | 40 |
| Strategische Logistik und Supply Chain Management | 42 |
| Wirtschaftsstatistik | 44 |
| Pflichtmodule 4. Semester | 46 |
| Betriebliche Steuern | 46 |
| Controlling | 50 |
| Fallstudienseminar Turn Around Management in Handel und Logistik | 53 |
| IT-gestützte Logistik und Supply Chain Management | 56 |
| Mikro-/Makroökonomie | 58 |
| Pflichtmodule 6. Semester | 60 |
| Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik | 60 |
| Case Study Seminar in International Retail Management (English) | 62 |
| Handelscontrolling | 64 |

| | |
|---|-----------|
| Wahlpflichtmodule | 67 |
| Logistik | 67 |
| Business Game: Management in Operations & Supply Chains (English)..... | 67 |
| Mathematische Optimierungsmethoden in der Logistik..... | 70 |
| Handelsmanagement | 72 |
| Digital Commerce (English)..... | 72 |
| Marktforschung..... | 74 |
| Wahlmodule | 76 |
| Basics of Lean Management (English)..... | 76 |
| Besonderes Wirtschaftsrecht..... | 79 |
| Blue Science..... | 81 |
| Current Topics of Operations & Supply Chain Management (English)..... | 85 |
| Digitale Wirtschaft (aus volkswirtschaftlicher Perspektive)..... | 88 |
| Entwicklung und Produktion eines Rennwagens - Formula Student..... | 91 |
| Eye-Tracking Research in Retail Management..... | 94 |
| Forschungsseminar Controlling..... | 96 |
| Grundlagen der Künstlichen Intelligenz – interdisziplinär..... | 99 |
| Grundlagen der Verhandlungsführung..... | 103 |
| Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen..... | 105 |
| Innovations- und Changemanagement..... | 108 |
| Interdisziplinäre Projektarbeit IHL..... | 111 |
| International Law in Case Studies (English)..... | 113 |
| International Trade with Case Studies (English)..... | 115 |
| Internationale Rechnungslegung..... | 117 |
| Introduction to Management (English)..... | 119 |
| Konstruktionslehre..... | 121 |
| Künstliche Intelligenz in Unternehmen und Gesellschaft..... | 123 |
| Let's battle for some attention: Brand Development and Marketing (project-based) (English)..... | 126 |
| Logistik 4.0..... | 129 |
| Logistik- und Transportrecht..... | 131 |

| | |
|--|------------|
| Net Economy (English)..... | 133 |
| Organisation und Human Resource Management I..... | 136 |
| Praxisseminar Kostenmanagement und Controlling..... | 138 |
| Produktionsplanung und -steuerung in der Digitalen Fabrik..... | 140 |
| Produktionsverfahren..... | 142 |
| Social Media Marketing (English)..... | 144 |
| Strategic Management (English)..... | 146 |
| Summer School on Sustainability (English)..... | 148 |
| TQM Lean-Production / Six Sigma Green Belt..... | 153 |
| Umsatzsteuer..... | 155 |
| Wirtschafts- und Sozialgeographie (mit Exkursion)..... | 158 |
| Wirtschaftsrecht (Vertiefung)..... | 161 |
| Praxissemester..... | 163 |
| Praxissemester..... | 163 |
| Praxisseminar..... | 165 |
| Bachelorarbeit..... | 167 |
| Bachelorarbeit..... | 167 |
| Bachelorarbeit (Kolloquium)..... | 169 |

Curriculare Übersicht

| Semester | Modul | Veranstaltungstitel | Modulinhalte | Credits | SWS |
|----------|--------------------|--|--|---------|-----|
| 1 | AdBu | Advanced Business English for IHL (English) | Advanced Business English language skills will be practiced in the context of business planning | 6 | 4 |
| 1 | BWL III | Kosten- und Leistungsrechnung | Gegenstand, Bereiche und Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung | 6 | 4 |
| 1 | BWL V | Marketing (English) | Principals of marketing - marketing strategies, marketing-mix, marketing controlling | 6 | 4 |
| 1 | Handel I | Principles of International Retail Management (English) | Strategies and key competences in international retail management | 3 | 2 |
| 1 | BWL I | Technik des betrieblichen Rechnungswesens | Grundlagen des betrieblichen Rechnungswesens / Buchführung | 6 | 4 |
| 1 | AW | Wissenschaftliches Arbeiten | Studierende erlernen die Technik des Wissenschaftlichen Arbeitens. | 3 | 2 |
| | | | | 30 | 20 |
| Semester | Modul | Veranstaltungstitel | Modulinhalte | Credits | SWS |
| 2 | Wirtschaftsrecht I | Allgemeines Wirtschaftsrecht | Einführung in das Bürgerliche Recht und das Handelsrecht; Vertragsschluss, Vertragliche Schuldverhältnisse, Leistungsstörungen | 6 | 4 |
| 2 | BWL II | Bilanz- und Erfolgsrechnung | Einführung in das Rechnungswesen; Bilanzen; Jahresabschluss nach HGB | 6 | 4 |
| 2 | BWL IV | Produktion und Logistik | Grundlagen betrieblicher Produktions- und Logistikaabläufe | 6 | 4 |
| 2 | RM | Retail Marketing (English) | | 6 | 4 |
| 2 | NAT I | Wirtschaftsmathematik | Grundlegenden mathematischen Methoden und Verfahren für das Maintenance & Facility Management | 6 | 5 |
| | | | | 30 | 21 |
| Semester | Modul | Veranstaltungstitel | Modulinhalte | Credits | SWS |
| 3 | BWL X | Betriebliche Außenwirtschaft | Erschließung und Systematisierung anwendungsbezogener Aspekte | 6 | 4 |
| 3 | BWL VI | Investition und Finanzierung | Investitionsverfahren, Finanzierungsformen und Finanzmanagement | 6 | 4 |
| 3 | Logistik II | Operative Logistik und Supply Chain Management | Methoden des taktischen und operativen Supply Chain Managements | 6 | 4 |
| 3 | Logistik I | Strategische Logistik und Supply Chain Management | Analyse, Bewertung, Auswahl und Gestaltung von Logistik und Lieferketten | 6 | 4 |
| 3 | Wi. Statistik | Wirtschaftsstatistik | Deskriptive Statistik; Wahrscheinlichkeitsrechnung, induktive Statistik | 6 | 5 |
| | | | | 30 | 21 |
| Semester | Modul | Veranstaltungstitel | Modulinhalte | Credits | SWS |
| 4 | BWL VIII | Betriebliche Steuern | Grundlagen der Besteuerung von Unternehmen; Nationale Unternehmensbesteuerung | 6 | 4 |
| 4 | BWL IX | Controlling | Einführung in das Controlling mit dem Fokus auf die operativen Aufgabenbereiche und Instrumente des Controllings | 6 | 4 |
| 4 | FS-TAM | Fallstudienseminar Turn Around Management in Handel und Logistik | Fallstudien zu Analyse und Management von Krisen im Handel und in der Logistik | 6 | 4 |
| 4 | Logistik III | IT-gestützte Logistik und Supply Chain Management | Einführung in die Standard-Logistik IT Komponenten | 6 | 4 |
| 4 | MikroMakro | Mikro-/Makroökonomie | Grundlagen und Praxis | 6 | 4 |
| | | | | 30 | 20 |
| Semester | Modul | Veranstaltungstitel | Modulinhalte | Credits | SWS |
| 5 | Wahlmodul 1 | Wahlmodul 1 | Wahlmodul 1 | 6 | |

| | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---------|-----|
| 5 | Wahlmodul 2 | Wahlmodul 2 | Wahlmodul 2 | 6 | |
| 5 | Wahlmodul 3 | Wahlmodul 3 | Wahlmodul 3 | 6 | |
| 5 | Wahlpflichtmodul 1 | Wahlpflichtmodul 1 | Wahlpflichtmodul 1 | 6 | |
| 5 | Wahlpflichtmodul 2 | Wahlpflichtmodul 2 | Wahlpflichtmodul 2 | 6 | |
| | | | | 30 | |
| Semester | Modul | Veranstaltungstitel | Modulinhalte | Credits | SWS |
| 6 | WipolB | Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik | In dem Modul werden aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik (im mondialen Maßstab) erläutert und in theoretische Konzepte der VWL bzw. der Wirtschaftspolitik eingebunden. | 3 | 2 |
| 6 | Handel III | Case Study Seminar in International Retail Management (English) | Case Study Seminar in International Retail Management | 6 | 4 |
| 6 | Handel IV | Handelscontrolling | Kennzahlen und Instrumente im Controlling von Handelsunternehmen | 6 | 4 |
| 6 | Praxissemester Teil 1 | | | 12 | |
| | | | | 27 | 10 |
| Semester | Modul | Veranstaltungstitel | Modulinhalte | Credits | SWS |
| 7 | Praxissemester Teil 2 (inkl. Praxisseminar) | | | 18 | |
| 7 | Bach. Thes. | Bachelorarbeit | | 12 | |
| 7 | | Bachelorarbeit (Kolloquium) | | 3 | |
| | | | | 33 | |
| Summe Gesamtstudium | | | | 210 | 92 |

Pflichtmodule 1. Semester

Advanced Business English for IHL (English)

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|--|---|-------------------------|---|
| Module Title | | Advanced Business English for IHL | | | | |
| Module Title in English | | Advanced Business English for IHL | | | | |
| Module Leader | | hrw\sandra.meyer | | | | |
| Teaching Staff | | Sandra Meyer | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| AdBu | | 180 h | 6 | as of 1st semester | Every Winter semester | 1 semester |
| 1 | Type of Course Seminar: 4 h/week | | Scheduled Learning 4 h/week (= 60 h) | Independent Study Total: 120 h Independent Study: 60 h | | Approx. Number of Participants Seminar 15 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences Students understand how to set up a Business Plan and are able to create one for a product of their own choice. They are thus encouraged to set up their own creative project. This implies that they use the structure and content of the module to organize themselves and their group work effectively and that they use the skills taught to solve problems and find solutions. However, this product should be related to the field of retail management and/or logistics. They can present their ideas convincingly both in a presentation (in class on campus, but also digitally), a sales pitch and in the written form of an abstract. They learnt the basic technical terminology related to Business Plans, e.g. for the fields of financing, marketing, distribution, HR etc. and can apply the respective vocabulary convincingly within the different forms of writing/presenting. They can analyze and evaluate business ideas and can discuss and negotiate their suitability critically. On top of that, students are able to settle conflicts arising when working together in a team and enhanced their team working skills. They are also able to critically reflect their working process and progress. | | | | | |
| 3 | Contents terminology (financing, distribution, marketing, logistics, SCM, retail company structures and HR, legal terminology) taking part in meetings effectively negotiations dealing with conflicts devising Business Plans abstract writing presentation technique setting up a business legal structures of companies | | | | | |

| | intercultural communication and working in international teams working on projects: scheduling, milestones and giving adequate feedback | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|--------|---|-------------------|---|-------------------|---------------------------|-----------------|
| 4 | Teaching Methods project-based group work, seminar, Case Studies | | | | | | | | |
| 5 | Content-Related Module Prerequisites Students are expected to have language skills in English which are at least on a B2 level. | | | | | | | | |
| 6 | Formal Module Prerequisites none | | | | | | | | |
| 7 | Type of Exams presentation in groups of 2-4 students (12 min. per student) (60%) Examlanguage: English Written test (40%) Examlanguage: English | | | | | | | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits successful participation (proven by handing in two written assignments reflecting the working process)+attendance+passing of exam | | | | | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table> <thead> <tr> <th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Compulsory Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Compulsory Module</td></tr> <tr> <td>Modules in English at HRW</td><td>Elective Module</td></tr> </tbody> </table> | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Compulsory Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Compulsory Module | Modules in English at HRW | Elective Module |
| Course of Studies | Status | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Compulsory Module | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Compulsory Module | | | | | | | | |
| Modules in English at HRW | Elective Module | | | | | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | | | | | |
| 11 | Additional Information / Literature Claire Hart, Business English 2nd edition. Cornelsen 2018 Dr. Annamaria Bliven, Business Plan Essentials you always wanted to know. Vibrant Publishers 2022 Et al, Business Partner C1. Pearson 2020 | | | | | | | | |

Kosten- und Leistungsrechnung

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Modulname | | Kosten- und Leistungsrechnung | | | |
| Modulname englisch | | Cost and Performance Accounting | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Arne Eimuth | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Arne Eimuth | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| BWL III | 180 h | 6 | 1. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße | |
| | Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Vorlesung mit integrierter Übung | max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Am Ende dieser Veranstaltung sind die Studierenden in der Lage... ...die wesentlichen Grundbegriffe des Rechnungswesens voneinander abzugrenzen sowie die Rolle der Kosten- und Leistungsrechnung als Teil des betrieblichen Rechnungswesens für die Unternehmensführung zu erläutern. ...Aufgaben und Inhalte der Bereiche der Kosten- und Leistungsrechnung zu benennen und zu erläutern. ...ausgewählte Verfahren und Instrumente der Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung zu beschreiben, im Rahmen von praxisnahen Fallbeispielen zu berechnen und ihre Ergebnisse zu interpretieren. ...zwischen einer Voll- und Teilkosten- sowie Ist- und Plankostenrechnung zu differenzieren und deren situationsgerechte Anwendung zu begründen. ...ausgewählte Methoden und Instrumente der Voll- und Teilkostenrechnung sowie Ist- und Plankostenrechnung zu benennen, im Rahmen von praxisnahen Fallbeispielen zu berechnen und ihre Ergebnisse zu interpretieren. | | | | |
| 3 | Inhalte - Gegenstand und Zwecke der Kosten- und Leistungsrechnung - Grundbegriffe des Rechnungswesens und der Kostenrechnung - Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung - Abgrenzung: Voll- vs. Teilkostenrechnung sowie Ist- vs. Plankostenrechnung - Kosten- und Erlösinformationen für operative Entscheidungen | | | | |
| 4 | Lehrformen Flipped Classroom, moderierte Diskussion, Übungen und Fallstudien, Dozentenvortrag | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |

| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|------------------|------------------|
| 7 | Prüfungsformen Portfolioprüfung (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Zukunftssemester</td><td>Wahlpflichtmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul | Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----|--|
| 11 | <p>Sonstige Informationen / Literatur</p> <p>Literaturempfehlung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Friedl, Gunther et al.: Kostenrechnung – Eine entscheidungsorientierte Einführung (jeweils aktuelle Auflage) • Schweitzer, Marcell et al.: Systeme der Kosten- und Erlösrechnung (jeweils aktuelle Auflage) |
|----|--|

Marketing (English)

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------|--|--|-------------------------|---|
| Module Title | | Marketing | | | | |
| Module Title in English | | Marketing | | | | |
| Module Leader | | Simone Roth | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. Simone Roth | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| BWL V | | 180 h | 6 | 1st semester | Every semester | 1 semester |
| 1 | Type of Course Lecture: 3 h/week Exercise: 1 h/week | | Scheduled Learning 4 h/week (= 60 h) | Independent Study Total: 120 h | | Approx. Number of Participants Lecture max. 150 bzw. 120 Exercise max. 30 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences After successfull completion of the module students possess the ability to <ul style="list-style-type: none">• reflect on the conceptual principles of marketing,• define marketing objectives and develop marketing strategies,• analyse tools of the marketing mix and apply them in a hands-on approach in case studies,• critically examine marketing mix decisions and• reproduce marketing controlling instruments. | | | | | |
| 3 | Contents <ul style="list-style-type: none">• Definitions and conceptual framework of marketing• Market research and consumer behavior• Company prerequisites for market-oriented business• Marketing objectives and marketing strategies• Marketing-Mix<ul style="list-style-type: none">◦ Dimensions (Product, Price, Place, Promotion)◦ Marketing Mix in the course of time◦ Marketing controlling | | | | | |
| 4 | Teaching Methods Flipped classroom concept: learning material available in advance In-class-learning: moderated discussion, current sample case analysis. Tutorials: exercises, revision of the learning material. Self-study: study letters, self-study exercises. | | | | | |
| 5 | Content-Related Module Prerequisites none | | | | | |
| 6 | Formal Module Prerequisites none | | | | | |
| 7 | Type of Exams | | | | | |

| | The final project (100%) consists of a written elaboration and a presentation. | Exam language: English | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|-------------------|--------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|--|-------------------|---------------------------|-----------------|
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits passing the final project | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table><tr><th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Compulsory Module</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Compulsory Module</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Compulsory Module</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Compulsory Module</td></tr><tr><td>Modules in English at HRW</td><td>Elective Module</td></tr></table> | | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Compulsory Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Compulsory Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Compulsory Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Compulsory Module | Modules in English at HRW | Elective Module |
| Course of Studies | Status | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Compulsory Module | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Compulsory Module | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Compulsory Module | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Compulsory Module | | | | | | | | | | | | | |
| Modules in English at HRW | Elective Module | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Additional Information / Literature <ul style="list-style-type: none">• Kotler, P.; Keller, K. L. (2021), Marketing Management, 16th global edit., Pearson• Elliott, G.; Rundle-Thiele, S; Waller, D. (2014), Marketing, 3rd edit., John Wiley & Sons Inc.• Kotler, P. / Kartajaya, H. / Setiwan, I. (2021), Marketing 5.0: Technology for Humanity, 1st edit. Wiley <p>Additional literature will be annouced each semester.</p> | | | | | | | | | | | | | |

Principles of International Retail Management (English)

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Module Title | | Principles of International Retail Management | | | | |
| Module Title in English | | Principles of International Retail Management | | | | |
| Module Leader | | hrw\roemer.ellen | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. rer. pol. Ellen Roemer | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| Handel I | | 90 h | 3 | 1st semester | Every Winter semester | 1 semester |
| 1 | Type of Course | | Scheduled Learning | | Independent Study | Approx. Number of Participants |
| | Seminar: 2 h/week | | 2 h/week (= 30 h) | | Total: 60 h | Seminar 15 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences At the end of the module, students will be able to ... <ul style="list-style-type: none">• repeat acquired knowledge in international retail management,• describe and discuss emerging trends in international retail management,• explain and critically analyse aspects of internationalization in retail management,• apply acquired knowledge to solve small case studies of international retailers,• work in groups, to discuss different solutions and agree on a preferred solution,• create presentations or posters using software and present their solutions to the class,• professionally provide feedback,• critically reflect on the content and presentations skills developed. | | | | | |
| 3 | Contents <ol style="list-style-type: none">1. Traditional and emerging functions of retailing2. Retail formats (food / general merchandise)3. Online retailing, multi-, cross- and omni-channel retailing in cluding the customer journey,4. Growth strategies and internationalization in retailing, e.g., market selection and timing5. Customer loyalty and introduction to customer relationsihp management (CRM)6. Logistics, e.g., flow of goods and information, warehousing and supply chain management | | | | | |
| 4 | Teaching Methods Interactive seminar with discussions, case study exercises and students presentations. Students work together in small group of 3-4 persons to solve small case studies. One or two groups present their results in class. Key competences: acquire and apply knowledge in international retail management to solve small case studies, work in teams, create presentations or posters with software (e.g., Powerpoint, Canva), presentation skills, self reflection, feedback. | | | | | |
| 5 | Content-Related Module Prerequisites none | | | | | |
| 6 | Formal Module Prerequisites none | | | | | |
| 7 | Type of Exams | | | | | |

| | written exam (60 min.) (100%) (E-Prüfung) | Examlanguage: English | | | | | | |
|---|--|-----------------------|-------------------|--------|---|-------------------|---|-------------------|
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits Pass all assessment forms. | | | | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table><tr><th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Compulsory Module</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Compulsory Module</td></tr></table> | | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Compulsory Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Compulsory Module |
| Course of Studies | Status | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Compulsory Module | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Compulsory Module | | | | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | | | | |
| 11 | Additional Information / Literature <p>The module is taught as a block module at the beginning of the semester. In the second half of the semester, the module 'Wissenschaftliches Arbeiten' is taught in the same timeslot.</p> <p>The lessons are in English. Any form of the assignment are in English as well.</p> <p>Literature:</p> <p>Levy, Michael/ Weitz, Barton/Grewal, Dhruv (2022): Retailing Management, 11th Edition, Mc Graw-Hill Education, New York. (core text)</p> <p>Berman, Barry/ Evans, Joel R./ Chatterjee, Patrali (2018): Retail Management – A Strategic Approach, 13th Edition, Pearson, London.</p> <p>Zentes, Joachim, Morschett, Dirk and Schramm-Klein, Hanna (2017): Strategic Retail Management – Text and International Cases, 3rd Edition, SpringerGabler, Wiesbaden.</p> | | | | | | | |

Technik des betrieblichen Rechnungswesens

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|---|--------------|
| Modulname | | Technik des betrieblichen Rechnungswesens | | | |
| Modulname englisch | | Financial Accounting | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\nicola.stolle | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Nicola Stolle | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| BWL I | 180 h | 6 | 1. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung: 2 SWS Übung: 2 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung max. 150 bzw. 120 Übung max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden können... <ul style="list-style-type: none">• die Bedeutung des Rechnungswesens in Unternehmen einordnen;• das interne vom externen Rechnungswesen abgrenzen und die gesetzlichen Grundlagen der Finanzbuchhaltung benennen;• unterschiedliche Formen der Inventur erklären;• ein Inventar und eine Bilanz aufstellen und die Unterschiede im Aufbau und Struktur darstellen;• den Zusammenhang von Inventur, Inventar und Bilanz darstellen, eigenständig ein Inventar und eine Bilanz nach den Vorschriften des Handelsgesetzbuches aufstellen und an einem Beispiel erläutern;• die Unterschiede zwischen Bestands-, Erfolgs-, Privat- und Warenkonten erklären und die Kontenarten voneinander abgrenzen;• zwischen erfolgsneutralen und erfolgswirksamen Geschäftsvorfällen unterscheiden und diese auf den Konten buchen;• gängige Geschäftsvorfälle in Unternehmen unter Berücksichtigung der Umsatzsteuer erklären und auf unterschiedlichen Kontenarten (u. a. Bestands-, Erfolgs-, Privat- und Warenkonten) buchen;• besondere Buchungen in der Absatz und Warenwirtschaft (Warenbezugskosten, Warenvertriebskosten, Warenrücksendungen und Gutschriften, Preisnachlässe und Preisabzüge) durchführen und auf den richtigen Konten buchen;• für ein Unternehmen von der Eröffnungsbilanz über eine Vielzahl von Geschäftsvorfällen, den vorbereitenden Abschlussbuchungen bis hin zur Schlussbilanz ein Geschäftsjahr im Bereich der Buchführung simulieren;• die vorbereitenden Abschlussbuchungen durchführen und im Rahmen des Kontenabschlusses alle Konten in der richtigen Reihenfolge abschließen;• die Schlussbilanz nach den gesetzlichen Vorgaben für ein Beispiel-Unternehmen erstellen;• anhand der Bilanz und der Gewinn- und Verlustrechnung die wirtschaftliche Lage des Unternehmens darstellen und Verbesserungsmöglichkeiten ableiten. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Einordnung des Rechnungswesens in die Unternehmung• Unterscheidung internes und externes Rechnungswesen• Grundbegriffe des betrieblichen Rechnungswesens | | | | |

| | <ul style="list-style-type: none"> • Buchführungspflicht, Inventur und Inventar, Bilanz, Bilanzveränderungen • Erfolgsneutrale und erfolgswirksame Buchungen • Buchungen mit Umsatzsteuer, Buchungen mit Steuern • Anschaffung, Herstellung, Abschreibung und Verkauf von Anlagevermögen • Abschreibung und Wertberichtigung von Forderungen • zeitliche Abgrenzung von Rückstellungen • Buchungen von der Eröffnungsbilanz bis zur Schlussbilanz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|
| 4 | Lehrformen <ul style="list-style-type: none"> • Dozentenvortrag • moderierte, themenbezogene Diskussionen • seminaristischer Unterricht • Fallstudien | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Portfolio-Prüfung (100 %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| | Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur <ul style="list-style-type: none"> • Bornhofen, Manfred / Bornhofen, Martin C.: Buchführung 1 DATEv-Kontenrahmen 2022, Grundlagen der Buchführung für Industrie- und Handelsbetriebe, 34. Auflage, Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, 2022. • Döring, Ulrich / Buchholz, Rainer: Buchhaltung und Jahresabschluss, Mit Aufgaben, Lösungen und Klausurtraining, 16. neu bearbeitete Auflage, Erich Schmidt Verlag, 2021. • Hufnagel, Wolfgang / Burgfeld-Schächer, Beate: Einführung in die Buchführung und Bilanzierung • Kompakte Darstellung mit Übungen und Musterklausuren, 10. überarbeitete und erweiterte Auflage, NWB-Verlage, 2022. |

Wissenschaftliches Arbeiten

| | | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Modulname | | Wissenschaftliches Arbeiten | | | |
| Modulname englisch | | Academic Writing | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\roemer.ellen | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Ellen Roemer | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| AW | 90 h | 3 | 1. Semester | jährlich zum Wintersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße |
| | Seminar: 2 SWS | | 2 SWS (= 30 h) | Gesamt: 60 h | Seminar 15 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage: <ul style="list-style-type: none">• verantwortungsvoll mit KI-Tools für wissenschaftliches Arbeiten (Recherche, Texterstellung, Darstellung) umzugehen,• eine qualifizierte Literaturrecherche in geeigneten Datenbanken selbständig durchzuführen,• die Anwendung von Künstliche Intelligenz (KI) für verschiedene Prozesse für das Wissenschaftliche Arbeiten zu erlernen und kritisch zu reflektieren,• Quellen bewerten und prüfen, hochwertige Quellen zu identifizieren,• wissenschaftliche Texte zu verstehen und kritisch zu reflektieren,• korrekt zu zitieren. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Umgang mit KI für wissenschaftliches Arbeiten• Literaturrecherche in Datenbanken (z.B. Ebsco, Proquest, Google Scholar, Statista)• Technik des Wissenschaftlichen Arbeitens• Korrektes Zitieren | | | | |
| 4 | Lehrformen Übungen in Kleingruppen Kompetenzen: Literaturrecherche, Anwendung von Software und KI zur Unterstützung, Wissenschaftliches Arbeiten, kritisches Denken, Selbstreflektion und Feedbackgeben. | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprachen: Deutsch, Englisch (E-Prüfung) | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung. | | | | |

| 9 | <p>Verwendung des Moduls in:</p> <table> <tr> <th data-bbox="268 241 1241 286">Studiengang</th><th data-bbox="1241 241 1409 286">Status</th></tr> <tr> <td data-bbox="268 309 1241 387">Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td data-bbox="1241 309 1409 387">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="268 409 1241 488">Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td data-bbox="1241 409 1409 488">Pflichtmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul |
|---|---|-------------|--------|---|--------------|---|--------------|
| Studiengang | Status | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | |
| 10 | <p>Stellenwert der Note für die Endnote</p> <p>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</p> | | | | | | |
| 11 | <p>Sonstige Informationen / Literatur</p> <p>Das Modul wird im Verbund mit dem Modul 'Principles of International Retail Management' unterrichtet.</p> <p>Literatur:</p> <p>Manuel René Theisen (2021): Wissenschaftliches Arbeiten, Erfolgreich bei Bachelor- und Masterarbeit, 18. Auflage, Verlag: Vahlen</p> <p>ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft: Schreibe Deine beste Hausarbeit in Wirtschaftswissenschaften, 2. Auflage, 2019.</p> | | | | | | |

Pflichtmodule 2. Semester

Allgemeines Wirtschaftsrecht

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|------------------------|---|--------------|
| Modulname | | Allgemeines Wirtschaftsrecht | | | | |
| Modulname englisch | | Business Law | | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\jutta.lommatzsch | | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. jur. Jutta Lommatzsch | | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | | |
| Kennnummer | | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Wirtschaftsrecht I | | 180 h | 6 | 2. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter Übung: Übung: Übung: | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) 1 SWS | Selbststudium Gesamt: 120 h | | geplante Gruppengröße Vorlesung mit integrierter Übung Übung max. 150 bzw. 120 max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none">• können die wesentlichen Bereiche des Wirtschaftsrechts beschreiben.• können Vertragsabschlüsse sowie die Abwicklung von Verträgen rechtssicher begleiten.• können wirtschaftsrechtliche Sachverhalte beschreiben und Lösungsansätze eigenständig entwickeln.• können den Abschluss von Verträgen beschreiben und deren Wirksamkeit prüfen.• können vertragliche Haftungsrisiken erkennen und beurteilen.• haben ein Gespür für juristische Probleme entwickelt, sodass sie die Notwendigkeit eines juristischen Rates frühzeitig erkennen können. | | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Einführung in das deutsche Bürgerliche Recht und das Handels- und Gesellschaftsrecht• Praxis der Rechtsgeschäftslehre und des Vertragsabschlusses• Allgemeine Geschäftsbedingungen• Vertragsarten und deren Abwicklung• Leistungsstörungen, insbesondere Schuldnerverzug und Gewährleistung bei Kauf- und Werkvertrag, Garantien | | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse | | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausur (60 oder 90 Minuten) (100%) | | | | | |

| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|---------------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|-----------|----------------------|-----------|---|-----------|--|--------------|--|--------------|------------------|------------------|
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Maschinenbau_BPO2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Zukunftssemester</td><td>Wahlpflichtmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Wahlmodul | Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul | Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Pflichtmodul | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Pflichtmodul | Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur <ul style="list-style-type: none"> Führich, Ernst: Wirtschaftsprivatrecht, 14. Aufl. 2022. Müssig, Peter, Wirtschaftsprivatrecht – Rechtliche Grundlagen wirtschaftlichen Handelns, 24. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Aufl. 2024.

Weiterer notwendiger Gesetzestext sowie Pflichtlektüre werden zu Beginn eines jeden Semesters bekannt gegeben.

Bilanz- und Erfolgsrechnung

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|--|--------------|
| Modulname | | Bilanz- und Erfolgsrechnung | | | |
| Modulname englisch | | Financial Statement Analysis | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\jelena.milatovic | | | |
| Dozent/in | | Dipl.-Finanzwirtin Lisa Wittmeier, StB | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| BWL II | 180 h | 6 | 2. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter Übung: 3 SWS Übung: 1 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 Übung max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden haben Einblick genommen in die handelsrechtlichen Bilanzierungs- und Bewertungsvorschriften, den Zweck des Jahresabschlusses sowie den Umfang der Berichterstattung. Dazu gehören u.a.... <ul style="list-style-type: none">• die Beschreibung der Auswirkungen, Unterschiede und Behandlung gängiger Geschäftsvorfälle in der Bilanz und Gewinn- und Verlustrechnung nach nationalen und internationalen Normen sowie nach den Postulaten der Bilanztheorie;• die Auswertung von Bilanzinformationen - Behandlung der einzelnen Bilanzpositionen der Aktiv- und Passivseite.• die Bilanzanalyse - Besprechung des Inhalts und Aufbaus der Gewinn- und Verlustrechnung, des Anhangs, des Lageberichts und weiterer Informationsinstrumente;• Grundlagen der Rechnungslegung nach IFRS im Vergleich zum HGB. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen - Aufgaben des Jahresabschlusses• Bilanz - Bilanzierungspflichten, Bilanzierungswahlrechte, Bilanzierungsverbote• Zuordnung und Erfassung der Vermögensgegenstände - Anschaffungskosten und Herstellungskosten als Bewertungsmaßstäbe<ul style="list-style-type: none">◦ Anlagevermögen◦ Umlaufvermögen• Aktive und Passive Rechnungsabgrenzungsposten• Eigenkapital• Rückstellungen• Verbindlichkeiten• Gewinn- und Verlustrechnung• Bestandteile des Jahresabschlusses - Anhang und Lagebericht• Weitere Informationsinstrumente• Gegenüberstellung der Grundlagen IFRS - HGB | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse | | | | |

| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|------------------|------------------|
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Zukunftssemester</td><td>Wahlpflichtmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul | Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| | Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits |
| 11 | <p>Sonstige Informationen / Literatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bornhofen, Manfred/Bornhofen, Martin C. (2023): Buchführung 2 – DATEV-Kontenrahmen 2022 – Abschlüsse nach Handels- und Steuerrecht, Betriebswirtschaftliche Auswertung, Vergleich mit IFRS, 34. Auflage. Wiesbaden: Springer Gabler. • Coenenberg, Adolf G./Haller, Axel/Mattner, Gerhard/Schultze, Wolfgang (2021): Einführung in das Rechnungswesen – Grundlagen der Buchführung und Bilanzierung, 8. Auflage. Stuttgart: Schäffer-Poeschel. <p>Weitere Pflichtlektüre werden zu Beginn eines jeden Semesters bekannt gegeben.</p> |

Produktion und Logistik

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|---|--------------|
| Modulname | | Produktion und Logistik | | | |
| Modulname englisch | | Production and Logistics | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Prof. Dr. rer. pol. Christian Müller-Roterberg | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Christian Müller-Roterberg | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| BWL IV | 180 h | 6 | 2. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter Übung: Übung: Übung: | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung mit integrierter Übung Übung max. 150 bzw. 120 max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none">• können die Ziele, Aufgaben, Entwicklungen und Trends der Logistik bzw. Produktion definieren;• können Methoden aus der Beschaffungslogistik wie Materialbedarfsermittlung, Bestimmung von Bestellmengen und -zeitpunkten anwenden;• können einzelne Transportträger sowie die unterschiedlichen Lagerhaltungs- und Kommissionierungssysteme mit ihren spezifischen Vor- und Nachteilen beurteilen;• können Methoden aus der Produktionswirtschaft anwenden;• verstehen die Ausgestaltungsformen des Supply Chain Management;• können kritisch aktuelle Themen aus dem Logistik- und Produktionsmanagement analysieren und aus unterschiedlichen Positionen diskutieren und bewerten. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Begriffsverständnis, Bedeutung, Entwicklungen und Trends in Logistik und Produktion (Globalisierung, Digitalisierung, Individualisierung des Bedarfs, Beschleunigung der Geschäftsprozesse, Nachhaltigkeit)• Transport (außer-/innerbetrieblicher Transport, Transportsysteme, Tourenplanung mit dem Savings-Verfahren)• Lagerung (Lagerarten/-typen, Eigen- vs. Fremdlagerung, Ein-/Auslagerungsstrategien, Lagerplatzzuordnungstrategien)• Kommissionierung (Kommissioniersystemen, statische und dynamische Bereitstellung, Pick-by-Verfahren, Verpackungsmanagement)• Beschaffungslogistik (Primär-/Sekundär-/Tertiär-/Brutto-/Netto-Bedarf, deterministische, stochastische sowie heuristische Bedarfsermittlung, ABC-Analyse, XYZ-Analyse; Beschaffungsmarktforschung, Sourcing-Strategien)• Produktion (strategisches Produktionsmanagement, Fertigungsverfahren/-typen, Schritte des Produktionsplanungs- und steuerungsprozesses, Zeitplanung (Netzplantechnik), Kapazitätsplanung sowie Steuerungsansätze (Maschinenbelegung)• Distributionslogistik (horizontale und vertikale Distributionsstruktur, Cross-Docking, Quick Response, Vendor Managed Inventory) und Supply Chain Management• Entsorgungslogistik und Nachhaltigkeit (Maßnahmen zur Nachhaltigkeit entlang der Logistik- | | | | |

| | Kette/-Netzwerke) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|
| 4 | Lehrformen Die Vorlesung umfasst auch integrierte Übungsanteile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (90 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literatur: <ul style="list-style-type: none"> • Schulte, Christof: Logistik, Vahlen-Verlag, ISBN: 978-3800639953. • Kummer, Sebastian / Grün, Oskar / Jammerneegg, Werner: Grundzüge der Beschaffung, Produktion und Logistik, Pearson Studium, ISBN: 978-3827373519. • Ehrmann, Harald: Logistik, Kiehl-Verlag, ISBN: 978-3470475974. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Gudehus, Timm: Logistik 1, Springer-Verlag, ISBN: 978-3642293580.
- Gudehus, Timm: Logistik 2, Springer-Verlag, ISBN: 978-3642293757.
- Oeldorf, Gerhard/Olfert, Klaus: Materialwirtschaft, Kiehl-Verlag, ISBN: 978-3470541426.
- Schuh, Günther/Stich, Volker: Logistikmanagement, SpringerVieweg, ISBN: 978-3642289910.
- Vahrenkamp, Richard: Produktionsmanagement, Oldenbourg, ISBN: 978-3-486-58784-5.
- Wannenwetsch, Helmut: Integrierte Materialwirtschaft und Logistik, Springer-Verlag, ISBN: 978-3540897729.
- Werner, Hartmut: Supply Chain Management, SpringerGabler-Verlag, ISBN 978-3834923769.

Retail Marketing (English)

| | | | | | |
|--------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|--------------------------|--|
| Module Title | | Retail Marketing (English) | | | |
| Module Title in English | | Retail Marketing | | | |
| Module Leader | | Julia Thalmann-Ulshöfer | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. Julia Thalmann | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | |
| Code | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| RM | 180 h | 6 | 2nd semester | Every Winter semester | 1 semester |
| 1 | Type of Course | | Scheduled Learning | Independent Study | Approx. Number of Participants |
| | Lecture including Exercise: | 4 h/week | 4 h/week (= 60 h) | Total: 120 h | Lecture including Exercise max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences <p>This course is designed to enable students in understanding, analyzing and evaluating the many aspects of retail marketing. Upon completion of the course students will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demonstrate an understanding of the consumer decision process and the retail marketing strategies tackling the marketing mix in the retail environment in detail. Examine as well as analyse those concepts in domestic and/or global retail. • In particular, conduct a deep dive analysis for one particular retailer by scanning the retail environment (e.g. location and site selection, store design), determining the retail positioning (e.g. price and promotion management), outlining the merchandise management & planning process as well as customer relationship activities, thereby selecting a clear retailer positioning and being able to carefully balance and debate the advantages and disadvantages of the retailers current marketing strategy. • Create new ideas for the retailer's marketing mix by giving suggestions and constructing clear recommendations for future retail marketing plans. All arguments need to base on the profound analysis and justify why those support or hinder growth in the short or longterm retailer development. | | | | |
| 3 | Contents <p>Students will be exposed to several key aspects of retail marketing including consumer buying behavior, store location analysis, managing merchandise assortment, in-store merchandising, promotions, and pricing. In the respective segments the expansion of retailing via the internet, mobile as well as social marketing will be touched. At the end of this course, students should understand the vital role of retail marketing, its contribution to the success of any retailing venture and its emphasis on maintaining strong customer relationships. Key topics are in short:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifying and Understanding Consumers • The Marketing Mix in Detail: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Retail Communication and Promotion ◦ Retail Pricing ◦ The Importance of Location ◦ Store Layout, Design and Visual Merchandise ◦ Customer Relationship Management ◦ The Merchandise Planning and Analyzing Process • Putting it all together: Integrating and Adapting the Retail Strategy | | | | |

| 4 | Teaching Methods Lecture (Presentation & Discussion), Case Studies and Group Project Work | | | | |
|---|---|-------------------|--------|---|-------------------|
| 5 | Content-Related Module Prerequisites Principles of International Retail Management Marketing | | | | |
| 6 | Formal Module Prerequisites none | | | | |
| 7 | Type of Exams Part I: Short mid-term exam (30% need to be passed to proceed) (40%) Examlanguage: English Part II: Project Work, Q&A - presentation (60%) Examlanguage: English | | | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits Pass all assessment forms. | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table> <tr> <th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Compulsory Module</td></tr> </table> | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Compulsory Module |
| Course of Studies | Status | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Compulsory Module | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | |
| 11 | Additional Information / Literature Levy, M., Weitz, B. & Grewal, D. (2022): Retail Management, 11th Edition, Mc Graw Hill, New York. Berman, B., Evans, J.R. & Chatterjee, P. (2018): Retail Management A strategic Approach, 13th Edition, Pearson, Harlow. Perry, J. & Spillecke, D. (2013): Retail Marketing and Branding: A Definitive Guide to Maximizing ROI (Perspectives on Consumer Industries & Retail), 2nd Edition, Wiley, Chichester. | | | | |

Wirtschaftsmathematik

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---|--------------|
| Modulname | | Wirtschaftsmathematik | | | |
| Modulname englisch | | Mathematics | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Christian Weiß | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Christian Weiß | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| NAT I | 180 h | 6 | 2. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung: 3 SWS Übung: 2 SWS | Kontaktzeit 5 SWS (= 75 h) | Selbststudium Gesamt: 105 h Vor- und Nacharbeit: 60 h Prüfungsvorbereitung: 30 h | geplante Gruppengröße Vorlesung max. 150 bzw. 120 Übung max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none">kennen die grundlegenden mathematischen Begrifflichkeiten, Methoden und Verfahren und können diese voneinander abgrenzen,sind in der Lage, den Anwendungsbezug der vorgestellten Methoden und Verfahren zu erkennen und diese in Praxis umzusetzen,können ökonomische Sachverhalte mit mathematischen Werkzeugen beschreiben und analysieren. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">Finanzmathematische Grundlagen: Zinsrechnung, Renten, AnnuitätenLineare Algebra: Lineare Gleichungssysteme, Gaußalgorithmus, MatrizenrechnungBasiswissen Analysis einer Veränderlichen: Funktionsbegriff, Graph, Nullstellen, Grenzwerte, StetigkeitEindimensionale Differentialrechnung: Geometrische Interpretation, Ableitungsregeln, Elastazitäten, Regel von l'Hospital, KurvendiskussionIntegralrechnung: Geometrische Interpretation, Integrationsregeln, partielle IntegrationAnalysis mehrerer Veränderlicher: Partielle Ableitungen, Extremstellen mit und ohne Nebenbedingungen, Lagrange Verfahren | | | | |
| 4 | Lehrformen Vorlesung mit begleitenden Übungen, teilweise abgabepflichtige Übungen | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Klausur (90 Minuten, 100%), Bonuspunkte (bis zu 10% der Maximalpunktzahl der Klausur) können in der Vorlesung erworben werden | | | | |

| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|---------------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literatur: <ul style="list-style-type: none"> • J. Arrrenberg: Wirtschaftsmathematik für Bachelor, UTB • J. Sydsaeter, P. Hammond, Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler: Basiswissen mit Praxisbezug, Pearson Studium • D. Bohnet, C. Weiß: Wirtschaftsmathemaik • Vorlesungsskript | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Pflichtmodule 3. Semester

Betriebliche Außenwirtschaft

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---|------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Modulname | | Betriebliche Außenwirtschaft | | | |
| Modulname englisch | | Foreign Trade in International Business Relationships | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\christof.roemer | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Christof Römer | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| BWL X | 180 h | 6 | 3. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße | |
| | Vorlesung mit integrierter Übung: 3 SWS Übung: 1 SWS | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Vorlesung mit integrierter Übung | max. 150 bzw. 120 max. 30 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Nach Beendigung des Moduls sind die Studierenden vertraut mit den außenwirtschaftlichen Rahmenbedingungen, können Anforderungsprofile und Gestaltungsoptionen für grenzüberschreitende Unternehmensaktivitäten erarbeiten und wissen diese in praxisorientierte Konzeptionen des internationalen Geschäftsverkehrs einzuordnen. Die Studierenden beherrschen... <ul style="list-style-type: none"> • die grundlegenden Regeln und Gepflogenheiten des Außenhandelsgeschäftes • entwickeln und diskutieren Methoden zur Durchführung von Außenhandelsgeschäften nach Ländergruppen und Branchen • diskutieren Fallbeispiele und argumentieren aus unterschiedlichen Positionen. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Internationaler Ordnungsrahmen (WTO, GATT, Protektion, deutscher Außenhandel etc.) • Erscheinungsformen des Handels und Geschäftssysteme • Kaufverträge und Handelsbräuche • Lieferbedingungen • Dokumente • Zahlungsbedingungen | | | | |
| 4 | Lehrformen Vorlesung mit Diskussions- und Übungselementen. | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 7 | Prüfungsformen | | | | |

| | Klausur (60 Minuten) (Gewichtung: 100%) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|--------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets _SoSe2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets _WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets _WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets _SoSe2025 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets _WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets _WS2018/19 | Pflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets _SoSe2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets _WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets _WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur <ul style="list-style-type: none"> • Altmann, Jörn (2017): Außenwirtschaft für Unternehmen, UVK-Verlag, Kindle-Ausgabe: Klassiker der Hochschullehre, Nachdruck der Originalausgabe aus dem Jahr 2001. • Büter, Clemens (2020): Außenhandel, 5. Aufl., Springer-Verlag. • Kehr, Henning / Jahrman, Fritz-Ulrich (2015): Außenhandel, 14. Aufl., Verlag Kiehl. | | | | | | | | | | | | | | |

Investition und Finanzierung

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|--|--------------|
| Modulname | | Investition und Finanzierung | | | |
| Modulname englisch | | Finance (Investment and Financing) | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\alexander.boenner | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Bönner, Alexander | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| BWL VI | 180 h | 6 | 3. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter Übung: 3 SWS Übung: 1 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 Übung max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden können nach erfolgreichem Absolvieren dieses Moduls: <ul style="list-style-type: none">• die wesentlichen Prinzipien und Charakteristika aus den Themenkreisen der Investition und Finanzierung darstellen;• die Vorteilhaftigkeit von Investitionen mit unterschiedlichen Verfahren der Investitionsrechnung, wie der Kapitalwertmethode oder der Methode des internen Zinsfußes berechnen;• Investitionsentscheidungen und die Ergebnisse von Investitionsrechnungen kritisch beurteilen;• die Grundlagen der Unternehmensbewertung anwenden;• die wesentlichen Formen der externen und internen Unternehmensfinanzierung unterscheiden und deren Einsatz beurteilen;• spezielle und alternative Finanzierungsformen erläutern;• wichtige Kennzahlen berechnen und deren Ergebnisse kommentieren und• die grundlegenden ethischen Dimensionen von Finanzierungen und Investitionen anhand von realen Beispielen beurteilen. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Investition und Finanzierung sind die zwei Ausprägungen der betrieblichen Finanzwirtschaft. Während die Investition sich primär mit der effizienten Allokation von Kapital im Unternehmen auseinandersetzt, liegt der Fokus der Finanzierung auf der effizienten Kapitalbeschaffung. Beide Ausprägungen bedingen einander und sollten nicht unabhängig voneinander betrachtet werden.<ul style="list-style-type: none">◦ Grundprinzipien der betrieblichen Finanzwirtschaft◦ Investitionsrechnung<ul style="list-style-type: none">▪ Statische Verfahren der Investitionsrechnung▪ Dynamische Verfahren der Investitionsrechnung▪ Investitionsentscheidungen bei unvollkommenem Kapitalmarkt▪ Grundlagen der Unternehmensbewertung◦ Finanzierung<ul style="list-style-type: none">▪ Außenfinanzierung und Innenfinanzierung▪ Eigen- und Fremdfinanzierung▪ Ausgewählte alternative Finanzierungsformen und Finanzinnovationen | | | | |

| | |
|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Finanzplanung ■ Gestaltung der Kapitalstruktur und wichtige Kennzahlen ○ ethische Dimensionen von Finanzierungen und Investitionen |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Übungen, Bearbeitung von Fallstudien |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Modul "Zentrale Grundlagen des BWL Studiums" |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung |
| 9 | Verwendung des Moduls in: |

| | Studiengang | Status |
|-----------|--|------------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul |
| | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul |
| | E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Pflichtmodul |
| | E-Commerce_BPO 2023 | Pflichtmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Pflichtmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Pflichtmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Pflichtmodul |
| | Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur | |

Literatur:

Becker, H.-P., Peppmeier, A.: Investition und Finanzierung, Grundlagen der betrieblichen Finanzwirtschaft.

Pape, U.: Grundlagen der Finanzierung und Investition.

Perridon, L., Steiner, M., Rathgeber, A.W.: Finanzwirtschaft der Unternehmung.

Operative Logistik und Supply Chain Management

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---|------------------------|--------------------------------|---|
| Modulname | | Operative Logistik und Supply Chain Management | | | |
| Modulname englisch | | Operational Logistics and Supply Chain Management | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\richard.graessler | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr.-Ing. Richard Gräßler | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Logistik II | 180 h | 6 | 3. Semester | jährlich zum Wintersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße |
| | Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS | | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen | | | | |
| | <p>Am Ende der Veranstaltung sind die Studierenden in der Lage ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logistiknetzwerke, • Systeme und • Lieferketten zu beschreiben zu analysieren und daraus Handlungsempfehlungen abzuleiten | | | | |
| 3 | Inhalte | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Logistiknetzwerke und Logistiksysteme • Lagersysteme • Kommissionierungssysteme • Transportsysteme • Optimale Lieferketten und Versorgungsnetze • Einsatz von Logistikdienstleistern • Einführung Lean Management | | | | |
| 4 | Lehrformen | | | | |
| | Vorlesung mit integrierten Übungen: Dozentenvortrag, Übungsaufgaben, moderierte Diskussion, Fallstudien | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen | | | | |
| | Module 'Produktion und Logistik' und 'Strategische Logistik und Supply Chain Management' (letzteres kann im gleichen Semester belegt werden). | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen | | | | |
| | keine | | | | |
| 7 | Prüfungsformen | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------|---------------|---|--------------|---|--------------|
| | Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) | Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table><tr><td>Studiengang</td><td>Status</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr></table> | | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur <ul style="list-style-type: none">• Christof Schulte: Logistik: Wege zur Optimierung der Supply Chain, Vahlen: 7. Aufl., 2016• Dieter Arnold, Heinz Isermann, Axel Kuhn, Horst Tempelmeier, Kai Furmans (Hrsg.): Handbuch Logistik, Springer: 3., Aufl. 2008• Reinhard Koether (Hrsg.): Taschenbuch der Logistik, Hanser: 5. Aufl., 2018• Reinhard Koether: Technische Logistik Taschenbuch, Carl Hanser: 3. Aufl., 2007 <p>Literatur: Pflichtlektüre und weiterführende Literatur werden in jedem Semester bekannt gegeben.</p> | | | | | | | |

Strategische Logistik und Supply Chain Management

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|---|--------------|
| Modulname | | Strategische Logistik und Supply Chain Management | | | |
| Modulname englisch | | Strategic Logistics and Supply Chain Management | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\richard.graessler | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr.-Ing. Richard Gräßler | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Logistik I | 180 h | 6 | 3. Semester | jährlich zum Wintersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung mit integrierter Übung max. 150 bzw. 120 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Am Ende der Veranstaltung sind die Studierenden in der Lage ... <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Logistik und des Supply Chain Managements zu erläutern,• Organisation, Planung und Realisierung der Logistik und des Supply Chain Managements zu diskutieren,• Potentialanalysen durchzuführen,• Strategien der Logistik und des Supply Chain Managements abzuleiten. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Logistik und des Supply Chain Managements• Verfahren der Logistik und des Supply Chain Managements• Strategien der Logistik und des Supply Chain Managements | | | | |
| 4 | Lehrformen Vorlesung mit integrierten Übungen: Dozentenvortrag, Übungsaufgaben, moderierte Diskussion, Fallstudien | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Modul 'Produktion und Logistik' | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | |

| 9 | <p>Verwendung des Moduls in:</p> <table> <tr> <th data-bbox="269 230 1241 275">Studiengang</th><th data-bbox="1241 230 1418 275">Status</th></tr> <tr> <td data-bbox="269 297 1241 376">Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_ WS2018/19</td><td data-bbox="1241 297 1418 376">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 398 1241 477">Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_ WS2024/25</td><td data-bbox="1241 398 1418 477">Pflichtmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_ WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_ WS2024/25 | Pflichtmodul |
|--|---|-------------|--------|--|--------------|--|--------------|
| Studiengang | Status | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_ WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_ WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | |
| 10 | <p>Stellenwert der Note für die Endnote</p> <p>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</p> | | | | | | |
| 11 | <p>Sonstige Informationen / Literatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hartmut Werner: Supply Chain Management: Grundlagen, Strategien, Instrumente und Controlling, Springer Gabler: 7. Aufl., 2020 • Jochem Piontek: Bausteine des Logistikmanagements: Supply Chain Management. E-Logistics. Logistikcontrolling. Green Logistics. Logistikinstrumente, NWB Verlag: 6. Aufl., 2021 • Supply Chain Management: Strategy, Planning and Operations, Prentice Hall: 7th edition, 2019 • Christof Schulte: Logistik: Wege zur Optimierung der Supply Chain, Vahlen: 7. Aufl., 2016 • Sunil Chopra, Peter Meindl: Supply Chain Management: Strategie, Planung und Umsetzung, Pearson: 5. Aufl., 2014 <p>Literatur: Pflichtlektüre und weiterführende Literatur werden in jedem Semester bekannt gegeben.</p> | | | | | | |

Wirtschaftsstatistik

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|--|--------------|
| Modulname | | Wirtschaftsstatistik | | | |
| Modulname englisch | | Economic Statistics | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\christian.weiss | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Christian Weiß, Prof. Dr. Michael Vogelsang | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Wi. Statistik | 180 h | 6 | 3. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung: 3 SWS Übung: 2 SWS | Kontaktzeit 5 SWS (= 75 h) | Selbststudium Gesamt: 105 h | geplante Gruppengröße Vorlesung max. 150 Übung bzw. 120 max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Bei erfolgreichem Abschluss des Moduls werden Studierende in der Lage sein, <ul style="list-style-type: none">• die Relevanz statistischer Methoden für die Praxis zu erkennen,• Methoden der deskriptiven Statistik erläutern und anwenden zu können,• Elementare Wahrscheinlichkeitstheorie erläutern und auf Fallbeispiele anwenden zu können,• Praktische Fragestellungen mithilfe erster, einfacher Methoden der induktiven Statistik zu analysieren | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Deskriptive Statistik (Grundlagen, Häufigkeitsverteilungen, -tabellen und ihre graphische Darstellungen, statistische Maßzahlen (Lage-, Streuungsparameter, Konzentrationsmaße), Zusammenhänge zwischen Merkmalen, Lineare Regression, Indexzahlen)• Wahrscheinlichkeitsrechnung (Endliche und allg. Wahrscheinlichkeitsräume, Kombinatorik, bedingte Wahrscheinlichkeiten, stochastische Unabhängigkeit, Satz von Bayes, diskrete und stetige Zufallsvariablen und -verteilungen)• Induktive Statistik (Parameterschätzung, Hypothesentest) | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Klausur (90 Minuten, 100%), Bonuspunkte (bis zu 10% der Maximalpunktzahl der Klausur) können in der Vorlesung erworben werden | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: | | | | |

| | Studiengang | Status |
|-----------|--|---------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul |
| | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literatur: - Arrenberg, J: 'Wirtschaftsstatistik für Bachelor', utb - Sachs, M: 'Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik', Hanser - Vogelsang, M, Weiß, C.: 'Wirtschaftsstatistik', Vorlesungsskript - Wewel, M: 'Statistik im Bachelor-Studium der BWL und VWL', Pearson | |

Pflichtmodule 4. Semester

Betriebliche Steuern

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|---|
| Modulname | | Betriebliche Steuern | | | |
| Modulname englisch | | Taxation | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\jelena.milatovic | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. rer. pol. Jelena Kuß, LL.M. | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| BWL VIII | 180 h | 6 | 4. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter Übung: 3 SWS Übung: 1 SWS | | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 Übung: max. 30 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> Die Studierenden können nach erfolgreichem Absolvieren des Moduls: <ul style="list-style-type: none"> unterschiedliche Rechtsquellen und Vorschriften als Grundlage der Besteuerung einordnen; die für Unternehmen relevanten Steuern und ihre Besonderheiten charakterisieren; die methodische Herangehensweise an betriebswirtschaftliche Sachverhalte aus ertragsteuerlicher Sicht zu erläutern; steuerliche Sachverhalte bewerten und auf grundlegende betriebswirtschaftliche Fragestellungen übertragen; Steuern bei betriebswirtschaftlichen Entscheidungen berücksichtigen; Fallbeispiele beurteilen und aus unterschiedlichen Positionen bewerten und Grundfragen der betrieblichen Steuerpolitik analysieren. <p>Weiterhin werden die Studierenden befähigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> das Steuersystem in der Bundesrepublik Deutschland darstellen sowie unternehmerische und auch private Steueroptimierung vornehmen Gestaltungsmodelle bei der Unternehmensbesteuerung zu analysieren Steuerbelastungsvergleich durchzuführen | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none"> Überblick über das Steuersystem in der Bundesrepublik Deutschland Bedeutung des Steuerwesens aus Sicht der Unternehmen Einkommensteuer: Ermittlung des zu versteuernden Einkommens, Besteuerung von Einzelunternehmen, Besteuerung von Personengesellschaften (Zweistufige Gewinnermittlung, Sonder- und Ergänzungsbilanzen), Infektionstheorie/gewerbliche geprägte Personengesellschaften/ Betriebsaufspaltungen und deren Gestaltungen, Veräußerung von Unternehmen und Mitunternehmeranteilen Körperschaftsteuer: Ermittlung des zu versteuernden Einkommens, verdeckte Gewinnausschüttungen und verdeckte Einlagen, Beteiligungsbesteuerung, Organschaftsbesteuerung und deren Folgen | | | | |

| | |
|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Gewerbesteuer: Besteuerungsverfahren, Zuständigkeiten, Ermittlung des endgültigen Gewerbeertrags, Hinzurechnungen, Kürzungen, Ermittlung der Gewerbesteuer. • Unternehmensbesteuerung: Steuerbelastungsvergleiche Einzelunternehmen/ Personengesellschaften versus Kapitalgesellschaften; Theausrierungsbegünstigung, Gewerbesteueranrechnung, Option zur Körperschaftsbesteuerung • Grundzüge der betrieblichen Steuerpolitik |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausur (60 min) (100 %) Prüfungssprache: Deutsch |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung |
| 9 | Verwendung des Moduls in: |

| | Studiengang | Status |
|-----------|--|------------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul |
| | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| | Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur <ul style="list-style-type: none"> • Birk, D. / Desens, M. / Tappe, H.: Steuerrecht, 25. Aufl., Heidelberg 2022 • Bornhofen, M./Bornhofen, M.C.: Steuerlehre 1 - Rechtslage 2025, 46. Auflage, Wiesbaden 2025 • Bornhofen, M./Bornhofen, M.C.: Steuerlehre 2 - Rechtslage 2024, 45. Auflage, Wiesbaden 2025 • Breithecker, V.: Einführung in die Betriebswirtschaftliche Steuerlehre 17. Aufl., Berlin 2016 • Haase, F./ Nürnberg, P.: Besteuerung von Unternehmen I: Ertrag-, Substanz- und Verkehrssteuern, 15. Aufl., Heidelberg 2025 • Haase, F./ Nürnberg, P.: Besteuerung von Unternehmen II: Steuerbilanz, 10. Aufl., Heidelberg 2025 | |

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Haase, F./ Nürnberg, P.: Besteuerung von Unternehmen III: Steuerplanung, 4. Aufl., Heidelberg 2025• Kußmaul, H.: Steuern, 5. Aufl., Berlin 2023• Schneeloch, D./ Meyering, S./ Patek, G., Frieling, M.: Betriebswirtschaftliche Steuerlehre Band 1: Grundlagen der Besteuerung, Ertragsteuern. 8. Auflage, München 2024• Tipke, K./ Lang, J., Steuerrecht, 25. Aufl., Köln 2024 <p>Weitere relevante Literatur wird zu Semesterbeginn in der Veranstaltung bekannt gegeben.</p> |
|--|

Controlling

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Modulname | | Controlling | | | |
| Modulname englisch | | Management Accounting I | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\isabel.lausberg | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Isabel Lausberg | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| BWL IX | 180 h | 6 | 4. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße | |
| | Übung: 1 SWS Vorlesung mit integrierter Übung: 3 SWS | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Übung | max. 30 |
| | | | | Vorlesung mit integrierter Übung | max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> definieren den Begriff des Controllings und differenzieren verschiedene Sichtweisen des Controllings, beschreiben die Tätigkeit eines Controllers/einer Controllerin im Unternehmen, grenzen die operative und die strategische Controlling-Ebene voneinander ab, haben detaillierte Kenntnisse von den Aufgabenbereichen des operativen Controllings, können wesentliche Kennzahlen aus Daten des Rechnungswesens selbständig berechnen, können eine einfache Cash-Flow-Rechnung selbständig durchführen und komplexere Rechnungen nachvollziehen, können die Vorgehenseise der traditionellen Budgetierung beschreiben und neuere Methoden der Budgetierung mit ihren Vor- und Nachteilen erläutern, können wichtige Instrumente des operativen Controllings erläutern und in Fallbeispielen selbständig anwenden. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none"> Einführung: Was ist Controlling und was macht ein Controller/eine Controllerin? Controlling in der Unternehmensorganisation Abgrenzung strategisches und operatives Controlling Aufgabenbereiche und Instrumente des operativen Controllings Informationsversorgung: Berichtswesen und Kennzahlen Planung und Budgetierung Analyse (ABC-Analyse, Nutzwertanalyse, DB-Analyse, Break-Even-Analyse, Prozesskostenrechnung, Kundenanalyse) Kontrolle (Abweichungsanalyse) | | | | |
| 4 | Lehrformen Flipped Classroom, Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Übungen und Fallstudien | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Modul 'Bilanz- und Erfolgsrechnung', Modul 'Kosten- und Leistungsrechnung', Modul 'Investition und Finanzierung' | | | | |

| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen Modul 'Kosten- und Leistungsrechnung' | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|--------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|---|-----------|---|-----------|
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017</td><td>Wahlmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| 11 | <p>Sonstige Informationen / Literatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weber, J.; Schäffer, U.: Einführung in das Controlling. 17. Aufl., Stuttgart 2022 <p>Weitere relevante Literatur wird zu Semesterbeginn in der Veranstaltung bekannt gegeben.</p> |
|-----------|--|

Fallstudienseminar Turn Around Management in Handel und Logistik

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---|------------------------|---|--------------|
| Modulname | | Fallstudienseminar Turn Around Management in Handel und Logistik | | | |
| Modulname englisch | | Case Study Seminar Turn Around Management in Retail and Logistics | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\nicola.stolle | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Nicola Stolle | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| FS-TAM | 180 h | 6 | 4. Semester | jährlich | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße | |
| | Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen | | | | |
| | Fachkompetenz: | | | | |
| | Die Studierenden können anhand eines ausgewählten Unternehmens der Branche Handel und Logistik... | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">• die Ursachen und Merkmale von Unternehmenskrisen beschreiben;• die Eskalationsphasen von Unternehmenskrisen benennen;• den Restrukturierungsbedarf begründet ableiten;• die strategischen, operativen und finanziellen Bestandteilen eines umfassenden Restrukturierungskonzepts erläutern;• die richtigen Werkzeuge der strategischen, operativen und finanziellen Restrukturierung anwenden;• eine integrierte Finanzplanung bestehend aus Bilanz, GuV und Cashflow-Rechnung in Excel erstellen;• eine integrierte Finanzplanung zur Analyse der Unternehmensentwicklung ohne Maßnahmen durchführen und den erforderlichen Handlungsbedarf als Gap darstellen;• Maßnahmen definieren, dokumentieren und budgetieren sowie Einzel- und Verbundeffekte der Maßnahmen berechnen und die GuV-Wirksamkeit ermitteln;• Stress-Szenarien berechnen;• Handlungsempfehlungen ableiten für ein effektives Turnaround Management. | | | | |
| | Methodenkompetenz: | | | | |
| | Die Studierenden sollen im Rahmen der Veranstaltung | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">• ein wissenschaftliches Literaturstudium durchführen;• wissenschaftliche Textproduktion durch die Anfertigung einer Seminararbeit nach wissenschaftlichen Maßstäben durchführen;• Problemlösungskompetenz erwerben;• Präsentationskompetenzen durch das Bearbeiten und Präsentieren der Fallstudie. | | | | |
| | Sozialkompetenz: | | | | |
| | Durch die Einbeziehung der Studierenden in die Diskussion und durch die Lösung von Fallstudien wird deren Fähigkeit gefördert, | | | | |

| | |
|----------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • eine Auffassung bzw. einen Standpunkt sachgerecht zu vertreten, • andere Auffassungen oder Interpretationen zu respektieren und in die Argumentation einzubeziehen, • Lösungen durch Diskussion und in Gruppenarbeit gemeinsam zu erarbeiten <p>Persönlichkeitskompetenz:</p> <p>Durch ein umfassendes Feedback sollen die Studierenden in ihrer Persönlichkeitsentwicklung gefördert werden.</p> |
| 3 | <p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des Krisenmanagements (Bedeutung und Begriffsabgrenzung, Ursachen und Merkmale von Krisen, Früherkennung und Vermeidung von Krisen); • Grundlagen des Sanierungsmanagements; • Restrukturierungskonzepte (Sanierungsprüfung, strategische Restrukturierung, operative Restrukturierung, finanzielle Restrukturierung); • Restrukturierungsprojekte (Projektphasen, Krisenmanagement aus Stakeholdersicht, Krisenmanagement aus Bankensicht, Erfolgsfaktoren einer nachhaltigen Krisenbewältigung); • Integrierte Finanzplanung als effiziente Methode zur Problemanalyse; • Stressszenarien und Covenants |
| 4 | <p>Lehrformen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dozentenvortrag • Seminaristischer Unterricht • Themenbezogene Diskussionen • Präsentationen • Strukturiertes Eigenstudium • Gruppenarbeit |
| 5 | <p>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Bestandene Modulprüfungen in den Modulen 'Technik des betrieblichen Rechnungswesens' und 'Bilanz- und Erfolgsrechnung'</p> |
| 6 | <p>formale Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Bestandene Modulprüfung 'Technik des betrieblichen Rechnungswesens'</p> |
| 7 | <p>Prüfungsformen</p> <ul style="list-style-type: none"> • schriftliche Ausarbeitung der Fallstudie (80% der Modulnote) • Milestone-Präsentation und aktive Diskussion (20% der Modulnote) <p>Die Studierenden schreiben eine Projektarbeit im Umfang von mindestens 10 Seiten (+/-15%) je Studierenden. Der Fokus der Projektarbeit liegt dabei auf empirischen und praxisbezogenen Fragestellungen. Die Projektarbeit sollte als Gruppenarbeit geschrieben werden, in diesem Fall muss die Einzelleistung ausgewiesen werden. Die Gruppengröße wird zu Beginn des Semesters in Abhängigkeit von der Gesamtzahl der Teilnehmer vom Dozenten festgelegt. Die schriftliche Projektarbeit zählt 80% zur Modulnote.</p> <p>20% der Prüfungsleistung werden durch die Präsentation der Ergebnisse verbunden mit der Diskussion und argumentativen Herleitung der Ergebnisse während der Lehreinheiten erzielt.</p> |
| 8 | <p>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</p> <p>bestandene Modulprüfung</p> |
| 9 | <p>Verwendung des Moduls in:</p> |

| | | |
|-----------|--|---|
| | Studiengang Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Status Pflichtmodul Pflichtmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Thießen, Ansgar: Handbuch Krisenmanagement, 2. Auflage, Springer Fachmedien Wiesbaden, 2014. Weitere Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben. | |

IT-gestützte Logistik und Supply Chain Management

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|--|--------------|--|
| Modulname | | IT-gestützte Logistik und Supply Chain Management | | | | |
| Modulname englisch | | IT-based Logistics and Supply Chain Management | | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\richard.graessler | | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr.-Ing. Richard Gräßler | | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer | |
| Logistik III | 180 h | 6 | 4. Semester | jährlich zum Sommersemester | 1 Semester | |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter Übung: Übung: Übung: | Kontaktzeit 3 SWS 4 SWS (= 60 h) 1 SWS | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung mit integrierter Übung max. 150 bzw. 120 max. 30 | | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Am Ende der Veranstaltung sind die Studierenden in der Lage ... <ul style="list-style-type: none">• die Rolle der Informationstechnologie (IT) in der Logistik und dem Supply Chain Management zu erläutern,• die Grundlagen und Anwendungsbereiche von IT Systemen in der Logistik und dem Supply Chain Management zu beschreiben,• Logistikprozesse mit Hilfe von IT Software zu modellieren, zu planen und zu steuern | | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen und Anwendungsbereiche• Modellierung von Logistikprozessen mit Hilfe von IT Software• Enterprise Resource Planning (ERP)• Beschaffungs-, Produktions-, Distributionsplanung und Steuerung• IT Basistechnologien (Barcode, RFID, EDI, ...)• Einführung Industrie 4.0 (bzw. Logistik 4.0) | | | | | |
| 4 | Lehrformen Vorlesung mit integrierten Übungen: Dozentenvortrag, Übungsaufgaben, moderierte Diskussion, Fallstudien | | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Module 'Produktion und Logistik', 'Strategische Logistik und Supply Chain Management' und 'Operative Logistik und Supply Chain Management' | | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen Modul 'Produktion und Logistik' | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--------------------|---------------|---|--------------|---|--------------|
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <tr> <td>Studiengang</td><td>Status</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur <ul style="list-style-type: none"> • Iris Hausladen: IT-gestützte Logistik: Systeme - Prozesse – Anwendungen, Springer Gabler: 4. Aufl., 2020 • Alexander Greb, Stephan Schmid, Isabella Löw, Ferenc Gulyácssy, Bernd Lauterbach, Nayan Baseshankar, Ben Pamperrien: Logistik mit SAP S/4HANA, SAP Press, 3. Aufl., 2022 • Jens Kappauf, Matthias Koch, Bernd Lauterbach: Logistik mit SAP. Der umfassende Einstieg, SAP Press: 4. Aufl., 2017 <p>Literatur: Pflichtlektüre und weiterführende Literatur werden in jedem Semester bekannt gegeben.</p> | | | | | | |

Mikro-/Makroökonomie

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Modulname | | Mikro-/Makroökonomie | | | |
| Modulname englisch | | Economics | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\halver.werner | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Sander, Carsten + LfBA N.N. | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| MikroMakro | 180 h | 6 | 4. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße | |
| | Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Vorlesung mit integrierter Übung | max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> kennen zentrale Konzepte und Theorien der Mikro- und der Makroökonomie und wenden diese an; analysieren ökonomische Probleme auf der Ebene der Einzelakteure einer Marktwirtschaft; beherrschen die Analyse gesamtwirtschaftlicher Zusammenhänge in offenen Volkswirtschaften auf der Ebene aggregierter Größen; diskutieren Fallbeispiele und argumentieren aus unterschiedlichen Positionen. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none"> Theorie des Haushalts und der Nachfrage Theorie der Unternehmung und des Angebots Theorie der Preisbildung Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung Angebots- und nachfrageorientierte Theoriekonzepte Ursachen für Inflation, Wachstum, Finanzkrisen und Arbeitslosigkeit Grundzüge der Fiskal- und Geldtheorie | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag; Fallstudienanalyse | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 7 | Prüfungsformen i.d.R. Klausur (60 Minuten), 100% | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | |

| 9 | <p>Verwendung des Moduls in:</p> <table> <tr> <th data-bbox="269 230 432 259">Studiengang</th><th data-bbox="1262 230 1342 259">Status</th></tr> <tr> <td data-bbox="269 293 1098 322">Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td data-bbox="1262 293 1414 322">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 360 855 425">Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td data-bbox="1262 376 1414 405">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 459 1187 488">Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td data-bbox="1262 459 1414 488">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 521 1187 551">Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td data-bbox="1262 521 1414 551">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 589 1034 654">Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td><td data-bbox="1262 604 1414 633">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 687 1034 752">Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td data-bbox="1262 703 1414 732">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 786 1034 851">Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td data-bbox="1262 801 1414 831">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 884 895 913">BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td data-bbox="1262 884 1414 913">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 947 807 976">Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td><td data-bbox="1262 947 1414 976">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 1010 962 1039">Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td><td data-bbox="1262 1010 1414 1039">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 1072 807 1102">Energie- und Wassermanagement_WS2018/19</td><td data-bbox="1262 1072 1414 1102">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 1140 1129 1169">Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td data-bbox="1262 1140 1414 1169">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 1207 922 1236">Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td data-bbox="1262 1207 1414 1236">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 1270 943 1299">Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td data-bbox="1262 1270 1414 1299">Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td data-bbox="269 1337 943 1366">Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td data-bbox="1262 1337 1414 1366">Pflichtmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul |
|---|---|-------------|--------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | <p>Stellenwert der Note für die Endnote</p> <p>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | <p>Sonstige Informationen / Literatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mankiw/Taylor: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, Schäffer-Poeschel (jeweils aktuellste Auflage) • Herrmann: Arbeitsbuch Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, Schäffer-Poeschel (jeweils aktuellste Auflage) <p>Literatur: Weitere relevante Literatur wird in jedem Semester bekannt gegeben.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Pflichtmodule 6. Semester

Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|------------------------|--------------------------------|---|
| Modulname | | Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik | | | |
| Modulname englisch | | Current Topics of Economic and Social Policy | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Prof. Dr. rer. pol. Werner Halver | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Werner Halver | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| WipolB | 90 h | 3 | 6. Semester | jährlich | 1/2 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße |
| | Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS | | 2 SWS (= 30 h) | Gesamt: 60 h | Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> • können zentrale Konzepte (theoretische Modelle und Methoden) der Wirtschafts- und Sozialpolitik benennen und diese (mit Hilfe grundlegender volkswirtschaftlicher Literatur) beschreiben; • können aktuelle wirtschaftspolitische und sozialpolitische Entscheidungsbedarfe erkennen und erläutern. | | | | |
| 3 | Inhalte Das Modul behandelt aktuelle Themenstellungen der Wirtschafts- und Sozialpolitik im internationalen und im wirtschaftshistorisch-/geographischen Kontext. Dabei werden Wirtschaftsräume und Volkswirtschaften der Erde exemplarisch behandelt; theoretische Grundmodelle werden zur Anwendung gebracht: Zentrale Inhaltsbereiche: <ul style="list-style-type: none"> • Instrumente der Wirtschafts- und Sozialpolitik • Wachstums-, Struktur- und Verteilungspolitik; • Ordnungs- und Prozesspolitik; • Wirtschaftspolitische Teilbereiche: z.B. Geld-, Fiskal-, Umwelt-, Sozial- und Regionalpolitik • Angebots- und Nachfrageorientierte Wirtschaftspolitik. | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, Fallanalyse | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Modul Mikro-/Makroökonomik | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Prüfungsordnung vom | | | | |

| | fünften Semester (in der dualen Studienform vom siebten Semester) an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten (in der dualen Studienform des ersten bis vierten) Fachsemesters gemäß Prüfungsordnung bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt. Modul Mikro-/Makroökonomik | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------|--|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|
| 7 | Prüfungsformen digitale Lerntagebücher (als Gruppenarbeit) [100%] | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits. | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literaturhinweise/Pflichtliteratur werden in einem Syllabus veröffentlicht. | | | | | | | | | | | | |

Case Study Seminar in International Retail Management (English)

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|--|--|-------------------------|---|
| Module Title | | Case Study Seminar in International Retail Management (English) | | | | |
| Module Title in English | | Case Study Seminar in International Retail Management | | | | |
| Module Leader | | hrw\roemer.ellen | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. rer. pol. Ellen Roemer | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| Handel III | | 180 h | 6 | 6th semester | Annually | 1 semester |
| 1 | Type of Course Seminar: 4 h/week | | Scheduled Learning 4 h/week (= 60 h) | Independent Study Total: 120 h | | Approx. Number of Participants Seminar 15 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences At the end of the module students will be able to ... <ul style="list-style-type: none">• to independently search for new problems regarding international retail management or logistics,• to acquire new knowledge on the current topics in retailing,• search and review literature for suitable theoretical frameworks to elaborate solutions how to solve these problems,• to synthesize this knowledge in order to solve case studies in international retail management,• to work in groups, to discuss different solutions and to come to an agreement regarding one preferred solution, as well as• to create a presentation or poster,• to present case study solutions in class, to critically reflect own solutions, and to discuss solutions with peers also in an international context,• to correctly provide feedback to others,• to adequately use artificial intelligence for the above mentioned activities. | | | | | |
| 3 | Contents <ul style="list-style-type: none">• Current Case studies in areas of international retail management (e.g., apparel, electronics, food, etc.)• Topics from prior modules and new topics in international retailing such as pricing, store layout, location selection, e-commerce, etc.• Internationalisation of retail management | | | | | |
| 4 | Teaching Methods Problem based learning (7 steps) Moderated group discussions Guest lectures by international speakers key competences: elaboration and systematization of new knowledge, identification of new trends, literature search and review, team work, software to create presentations (e.g. MS Powerpoint, Canva), identification of intercultural differences, academic writing, reflections and discussions, adequate use of AI. | | | | | |

| 5 | Content-Related Module Prerequisites none | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|--------|---|-------------------|---|-------------------|---------------------------|-----------------|
| 6 | Formal Module Prerequisites Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Prüfungsordnung vom fünften Semester (in der dualen Studienform vom siebten Semester) an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten (in der dualen Studienform des ersten bis vierten) Fachsemesters gemäß Prüfungsordnung bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt. Modul 'Principles of International Retail Management' Modul 'E-Commerce' | | | | | | | | |
| 7 | Type of Exams presentation (individual) (5 min.) (50%) report (individual) (2000 words) (50%) Examlanguage: English Examlanguage: English | | | | | | | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits Pass Elevator Pitch on Research Topic Pass all assessment forms | | | | | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table> <thead> <tr> <th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Compulsory Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Compulsory Module</td></tr> <tr> <td>Modules in English at HRW</td><td>Elective Module</td></tr> </tbody> </table> | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Compulsory Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Compulsory Module | Modules in English at HRW | Elective Module |
| Course of Studies | Status | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Compulsory Module | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Compulsory Module | | | | | | | | |
| Modules in English at HRW | Elective Module | | | | | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | | | | | |
| 11 | Additional Information / Literature Required reading will be announced every semester based on current trends (e.g., newspaper articles, current studies). | | | | | | | | |

Handelscontrolling

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|------------------------|--------------------------------|--------------|
| Modulname | | Handelscontrolling | | | |
| Modulname englisch | | Management Accounting for Retail Businesses | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\isabel.lausberg | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Isabel Lausberg | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Handel IV | 180 h | 6 | 6. Semester | jährlich | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße | |
| | Seminar: 4 SWS | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Seminar 15 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Bei erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, <ul style="list-style-type: none">• die Aufgaben des Handelscontrollings zu erläutern und dessen Bezugsobjekte zu differenzieren,• die Zwecke, die Bedeutung und die Instrumente des Kosten- und Erfolgscontrollings zu erläutern, deren Aussagekraft kritisch zu beurteilen sowie Berechnungen selbständig durchzuführen,• unterschiedliche Kennzahlen und -systeme im Handel darzustellen, zu berechnen und ihre Eignung zu beurteilen,• Methoden und Kennzahlen zum Standortcontrolling und zum Sortiments- und Logistikcontrolling zu erläutern, anzuwenden und kritisch zu beurteilen,• geeignete Methoden zur Analyse und Bewertung der Kunden und der Kundenzufriedenheit zu beschreiben, anzuwenden und kritisch zu beurteilen,• die Ziele, Spezifika und Probleme der Hersteller-Händler-Beziehungen und insbesondere des Category Managements darzulegen. Zudem sind die Studierenden in der Lage, <ul style="list-style-type: none">• ausgewählte Themengebiete des Handelscontrollings in einem Team zu bearbeiten, sich in der Gruppe zu koordinieren und die Ergebnisse im Rahmen einer Präsentation unter Einsatz entsprechender Software (ppt o.ä.) vorzustellen und kritisch zu reflektieren. | | | | |
| 3 | Inhalte Inhalte 1 Einführung in das Handelscontrolling 2 Kosten- und Erfolgscontrolling 2.1 Kostencontrolling 2.2 Kennzahlen und Kennzahlensysteme 3 Controlling ausgewählter Marketinginstrumente 3.1 Standortcontrolling | | | | |

Wahlpflichtmodule

Logistik

Business Game: Management in Operations & Supply Chains (English)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Module Title | | Business Game: Management in Operations & Supply Chains | | | | | |
| Module Title in English | | Business Game: Management in Operations & Supply Chains | | | | | |
| Module Leader | | hrw\sonja.schade | | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. rer. oec. Sonja Schade | | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration | |
| Logistik WFM1 | | 180 h | 6 | 5th semester | Every Winter semester | 1 semester | |
| 1 | Type of Course | | Scheduled Learning | | Independent Study | | Approx. Number of Participants |
| | Seminar: 4 h/week | | 4 h/week (= 60 h) | | Total: 120 h | | Seminar 15 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences The students will be capable to... <ul style="list-style-type: none">• outline the fundamentals of production and logistics networks in a global environment,• deal independently with problems in the area of production and logistics management under realistic conditions (time pressure, uncertainty and changing economic conditions),• evaluate, assess and present action alternatives based on corporate and environmental analyzes, taking into account the interdependencies between the functional areas of an international company;• select the methods and working methods customary in production, logistics and general business administration and use these on a case-by-case basis,• formulate strategic objectives as well as consider and correct these as part of repeated operational decisions;• recognize interactions between internal and external influences and take them into account in the planning and decision-making process,• organize in a team considering project management and log planning and decision results,• professionally present and defend project results against other team members and outsiders. | | | | | | |
| 3 | Contents Operational Planning, Decisions & Control in Procurement, Production and Distribution: <ul style="list-style-type: none">• Raw material procurement (supplier, quantity, JIT Just-in-Time, warehouse, incoming inspection)• Transport (warehouse, wholesaler, end customer)• Personnel decisions (hiring, dismissals, training)• Prices (wholesale, end customer differentiation) | | | | | | |

| | |
|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Forwarder vs. Transport companies (comparison of offers) • Sales (price, customer service) <p>Strategic Planning, Decisions & Control in Procurement, Production and Distribution:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basic orientation (Make or Buy, eCommerce, internal process optimizations, suppliers, order quantities) • Establishment of regional warehouses (construction, purchase, cooperation) • Strategic alliance (cooperation with suppliers of commodities) • Logistics service provider (short-term or long-term commitment) <p>Finance and accounting:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cost accounting • gradual contribution margin calculation • Cashflow • financial planning • Balance sheet and income statement |
| 4 | <p>Teaching Methods</p> <p>Seminaristic instruction, simulation game with compulsory attendance, project work, group work</p> |
| 5 | <p>Content-Related Module Prerequisites</p> <p>Module 'Production and Logistics' ('Produktion und Logistik')</p> <p>Module 'Strategic Logistics and Supply Chain Management' ('Strategische Logistik und Supply Chain Management')</p> <p>Module 'Operational Logistics and Supply Chain Management' ('Operative Logistik und Supply Chain Management')</p> <p>Module 'IT-based Logistics and Supply Chain Management' ('IT-gestützte Logistik und Supply Chain Management')</p> |
| 6 | <p>Formal Module Prerequisites</p> <p>Module 'Production and Logistics', (or an adequate base lecture about production and logistics)</p> <p>Module 'Strategic Logistics and Supply Chain Management' ('Strategische Logistik und Supply Chain Management')</p> <p>Module 'Operational Logistics and Supply Chain Management' ('Operative Logistik und Supply Chain Management')</p> |
| 7 | <p>Type of Exams</p> <p>report (20 pages) (70%) Examlanguage: English</p> <p>presentation (45 min.) (30%) Examlanguage: English</p> |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|---------------|---|------------------------|
| | | | | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits Successful passing module examination as well as passing performance in the form of a successful participation in the simulation game (certificate). | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table> <tr> <td>Course of Studies</td><td>Status</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Elected Specialization</td></tr> </table> | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elected Specialization |
| Course of Studies | Status | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elected Specialization | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | |
| 11 | Additional Information / Literature The module lessons are in English. Any form of the Assignment is in English as well. Literature: <ul style="list-style-type: none"> • Chopra, Sunil: Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation, Pearson: 7th global edition, 2019 • Jacobs, F. Robert, Chase, Richard: Operations and Supply Chain Management, McGraw Hill: 17th edition, 2023 • Roberta S. Russell, Taylor, Bernard W.: Operations and Supply Chain Management, Wiley: 11th edition, 2023 • Heizer, Jay; Render, Barry; Munson; Chuck: Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management, Pearson: 14th edition, 2022 More compulsory reading and further reading are announced in each semester. | | | | |

Mathematische Optimierungsmethoden in der Logistik

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---|---|
| Modulname | | Mathematische Optimierungsmethoden in der Logistik | | | |
| Modulname englisch | | Mathematical optimization methods in logistics | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Sonja Schade | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. rer. oec. Sonja Schade | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Logistik V | 180 h | 6 | 5. Semester | jährlich zum Wintersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS | | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Am Ende der Veranstaltung sind die Studierenden in der Lage ... <ul style="list-style-type: none"> • Problemstellungen aus Produktion und Logistik zu erkennen, zu strukturieren und zu analysieren und in mathematische Modelle bzw. Simulationsmodelle zu überführen, • mit Hilfe der mathematischen/ analytische Optimierungsmethoden (Operations Research) die formulierten Modelle zu lösen, • bestehende Interdependenzen zwischen Entscheidungen zu identifizieren und die erhaltene Lösung auf das ursprüngliche Praxisproblem zu transferieren, • die vorgestellten Methoden in praxisnahen Übungen anhand von Fallbeispielen interaktiv in Gruppenarbeit erfolgreich anzuwenden, • zur Lösung entsprechende Software einzusetzen, • die Ergebnisse zielgruppenorientiert zu präsentieren. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Lineare Programmierung und ganzzahlige Optimierung • Standortplanung • Transportplanung • Tourenplanung • Produktionsprogrammplanung • Losgrößenplanung • Lagerhaltungsmodelle • Nachfrageprognose • Kapazitätsplanung | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Module 'Produktion und Logistik' 'Strategische Logistik und Supply Chain Management' 'Operative Logistik und Supply Chain Management' 'IT-gestützte Logistik und Supply Chain Management' 'Wirtschaftsmathematik' | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen | | | | |

| | keine | | | | | | |
|---|---|-------------|--------|---|------------------|---|------------------|
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits bestandene Modulprüfung | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlpflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlpflichtmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlpflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlpflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlpflichtmodul | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlpflichtmodul | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben <ul style="list-style-type: none"> • Günther, Tempelmeier: Produktion und Logistik, Books on Demand 12. Aufl. 2016. • Günther, Tempelmeier: Produktion und Logistik, Springer: 9. Aufl. 2011. • Günther, Tempelmeier: Übungsbuch Produktion und Logistik: Supply Chain und Operations Management, Books on Demand 9. Aufl. 2017. • Günther, Tempelmeier: Übungsbuch Produktion und Logistik, Springer 7. Aufl. 2010 • Domschke, Drexl: Einführung in Operations Research, Springer: 9. Aufl. 2015 • Domschke, Drexl, Klein, Scholl, Voß : Übungen und Fallbeispiele zum Operations Research, Springer: 8. Aufl. 2015 • Elay, M.: Simulation in der Logistik, Springer: 2012 IHL PO 15/16: Wahlkatalog Logistik | | | | | | |

Handelsmanagement

Digital Commerce (English)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------------------------|--|--------------------|--|-----------------|---|
| Module Title | | Digital Commerce (English) | | | | | |
| Module Title in English | | Digital Commerce | | | | | |
| Module Leader | | hrw\julia.thalmann | | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. Julia Thalmann | | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration | |
| Handel - Wahl II | | 180 h | 6 | as of 5th semester | Annually | 1 semester | |
| 1 | Type of Course Lecture: 2 h/week Exercise: 2 h/week | | Scheduled Learning 4 h/week (= 60 h) | | Independent Study Total: 120 h | | Approx. Number of Participants Lecture max. 150 bzw. 120 Exercise max. 30 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences Upon completion of the course students will be able to: <ul style="list-style-type: none">• Distinguish electronic commerce and digital business, know the key stakeholders for e-commerce and their capabilities.• Understand platforms, mechanisms, tools and applications in E-Commerce and put those in the context of rapid technological change. Know best practice examples.• Appreciate the global nature and issues of social and mobile commerce, demonstrate awareness of ethical, social and legal aspects of e-commerce.• Conduct features of existing e-commerce businesses, and propose future directions or innovations for specific businesses.• Examine, analyse and critically discuss future business models, such as intelligent E-Commerce and E-Payment in group project work. Additional skills that will be trained: <ul style="list-style-type: none">• Develop problem-solving and analyzing skills.• Critically discuss implications and consequences of future E-Commerce business models.• Demonstrate effective team-work and oral presentation skills.• Develop a webshop including all functions, thereby applying the theoretical knowledge in practice. | | | | | | |
| 3 | Contents Electronic Commerce has grown rapidly over the past years, it includes the process of electronically buying and selling goods, services, and information; but has evolved as well in fields such as innovating, communicating, collaborating, and discovering information. E- Commerce can be approached either from a technological or managerial perspective. In this E-Commerce class you will learn what is involved in starting and operating an E-commerce business. Hence, this course focuses on principles of e-commerce from the managerial perspective. It provides an overview of various business models, virtual value chains, the online target audience, social and mobile commerce. In addition, some of the major issues associated with e-commerce (e.g. security, privacy, intellectual property rights) will be briefly touched. E-Commerce is a very complex phenomenon and students will examine latest E-Commerce tasks and trends in their group work. As such they understand best the different perspectives (firm, market, technology, consumer behavior | | | | | | |

| | <p>etc.) influencing the evolvement of this vibrant business.</p> <p>Moreover, E-Commerce has made it possible to start a retail business without opening a bricks-and-mortar shop. Due to the major benefit of E-Commerce to create opportunities to start businesses in unconventional ways, an entrepreneurial viewpoint will be used. Students will analyse and develop their own E-Commerce business case and develop their own strategy accordingly. A software system will help them translating their ideas to a real online shop.</p> | | | | |
|---|---|-------------------|--------|---|---------------------------|
| 4 | Teaching Methods Lectures, moderated discussions, exercises, group project work, presentations | | | | |
| 5 | Content-Related Module Prerequisites none | | | | |
| 6 | Formal Module Prerequisites none | | | | |
| 7 | Type of Exams Part 1: mid-term presentation (10 min.) Examlanguage: English (passed/not passed) Part 2: Final presentation (30 min.) (100%) Examlanguage: English Students are required to have successfully passed Part I in order to participate in Part II. | | | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits Passing both, the exam and the presentation. | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table> <thead> <tr> <th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Elected Specialization</td></tr> </tbody> </table> | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elected Specialization |
| Course of Studies | Status | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elected Specialization | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | |
| 11 | Additional Information / Literature <ul style="list-style-type: none"> • Kollmann, T. (2019): E-Business Kompakt – Grundlagen elektronischer Geschäftsprozesse in der digitalen Wirtschaft mit über 70 Fallbeispielen, Springer, Wiesbaden. • Laudon, K. C. & Traver, C. G. (2021): E-Commerce 2021-2022 – business. technology. society, 17th Edition, Pearson, Harlow. • Turban, E., Outland, J., King, D., Lee, J.K., Liang, T.-P. & Turban, D.C. (2019): E-Commerce 2018 – A managerial and social networks perspective, Springer, Wiesbaden. | | | | |

Marktforschung

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Modulname | | Marktforschung | | | |
| Modulname englisch | | Market Research - Statistical Analysis | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\roemer.ellen | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Ellen Roemer | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| | 180 h | 6 | ab dem 5. Semester | jährlich zum Wintersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße |
| | Seminar: 4 SWS | | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Seminar 15 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen | | | | |
| | <p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Grundlagen der Marktforschung zu kennen und im Rahmen des Marktforschungsprozesses anzuwenden, um ein eigenes Marktforschungsprojekt selbständig durchzuführen. Dies umfasst im Einzelnen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Entscheidungsprobleme und Untersuchungsziele zu definieren,• Erhebungsmethoden zu diskutieren und geeignete Erhebungsmethoden auszuwählen,• grundlegende Entscheidungen im Rahmen der Datenerhebung zu treffen (z.B. die Auswahl der Erhebungsmethode, der Erhebungseinheiten, Gestaltung der Messinstrumente, z.B. eines Fragebogens, eines Interviewleitfadens oder eines Experimentes),• theoretische Konstrukte und deren Messkonzepte zu recherchieren und zu operationalisieren,• in Gruppenarbeit Daten zu erheben und zu bereinigen, geeignete Verfahren der Datenanalyse auszuwählen,• Daten mit Hilfe geeigneter Software deskriptiv, explorativ und kausal-analytisch auszuwerten,• in Gruppenarbeit Ergebnisse mit Hilfe geeigneter Graphiken und Tabellen mit Hilfe von Software als Poster oder als Präsentation darzustellen, zu beschreiben, zu präsentieren, zu interpretieren, zu reflektieren und kritisch zu diskutieren, anderen Feedback zu geben,• die Anwendung von Künstliche Intelligenz (KI) für verschiedene Prozesse der Forschung zu erlernen. | | | | |
| 3 | Inhalte | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Marktforschung• Methoden der Datenerhebung• Verfahren der Datenanalyse mit Hilfe von Software wie z.B. SPSS, MS Excel, Tobii Pro oder MAXQDA• Darstellung, Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse der Datenanalyse (MS Excel und PowerPoint, Canva)• Anwendung geeigneter KI,• Beschreibung, Interpretation, Diskussion und Reflektion der Ergebnisse, Feedbackgeben | | | | |
| 4 | Lehrformen | | | | |
| | <p>Flipped Classroom, E-Lectures, Videotutorials, moderierte Diskussion, Gruppenarbeit, Software Übungen</p> <p>Kompetenzen: Kenntnisse der Entscheidungen im Marktforschungsprozess, Literaturrecherche, Anwendung von Software zur Datenerhebung, Datenbereinigung und Datenanalyse, Erstellung von</p> | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--------------------|---------------|---|------------------|
| | Abbildungen und Tabellen, Postern oder Präsentationen, Gruppenarbeit und -diskussionen, Präsentationstechniken, Selbstreflektion und Feedbackgeben, Nutzung von KI. | | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Modul 'Wirtschaftsstatistik' | | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen Modul 'Wirtschaftsstatistik' | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen E-Assessment (90 min.) (30%) Vortrag (15 min.) (70%) Prüfungssprache: Deutsch Prüfungssprache: Deutsch | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table><tr><td>Studiengang</td><td>Status</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlpflichtmodul</td></tr></table> | | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlpflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlpflichtmodul | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literatur: Eisend, Martin & Kuß, Alfred (2021): Grundlagen empirischer Forschung - Methodologie in der Betriebswirtschaftslehre, 2. Auflage, Springer Verlag. Bruner, Gordon C. (2019): Marketing Scales Handbook - Multi-Item Measures for Consumer Insight Research, 10. Auflage, GCBII Productions. Sarsted, Marko & Mooi, Erik (2019): A Concise Guide to Market Research The Process, Data, and Methods Using IBM SPSS Statistics, 3. Auflage, Springer Verlag. | | | | | |

Wahlmodule

Basics of Lean Management (English)

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|-----------------|--------------------------|--|
| Module Title | | Basics of Lean Management (English) | | | | |
| Module Title in English | | Basics of Lean Management | | | | |
| Module Leader | | hrw\richard.graessler | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr.-Ing. Richard Gräßler oder Lehrbeauftragter (Lean Management Institut) | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| LMI | | 180 h | 6 | 5th semester | Every Winter semester | 1 semester |
| 1 | Type of Course | | Scheduled Learning | | Independent Study | Approx. Number of Participants |
| | Lecture including Exercise: | 4 h/week | 4 h/week (= 60 h) | | Total: 120 h | Lecture including Exercise max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences The students <ul style="list-style-type: none">• acquire technical and methodological basics skills in Lean Manufacturing & Lean Management• know the main benefits of a Lean company• have internalized the Lean Principles on basis various examples• can name important tools and concepts of Lean Manufacturing und Management and concerning of their mode of action / statement characterized as e.g. Heijunka, Muda/Mura/Muri, etc.• get an overview of the main instruments of the sub regions Lean Manufacturing/Lean Production, Lean Administration, Lean Maintenance etc. | | | | | |
| 3 | Contents <ul style="list-style-type: none">• General principles, concepts and applications of lean management• Development history Lean Management (from the Toyota Production System to Lean Enterprise, or the Lean Business System)• Types of waste and their identification• Basics of Value Stream Mapping in production• Forms of complexity reduction in production and administration• Advantages of pull orientation with practical game experience do (transfer rate)• 5S as an entry tool• A3 Report• Forms of visualization• Poka Yoke as an important design principle | | | | | |
| 4 | Teaching Methods Faculty lecture, moderated discussion, group work, simulations | | | | | |
| 5 | Content-Related Module Prerequisites | | | | | |

| | Module 'Produktion und Logistik' (Production and Logistics) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|--------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|
| 6 | Formal Module Prerequisites none | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Type of Exams written exam (60 min.) (100%) Exam language: English | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits passed module examination | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table><thead><tr><th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr></thead><tbody><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Maschinenbau_BPO2025</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Modules in English at HRW</td><td>Elected Specialization</td></tr><tr><td>Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018</td><td>Elective Module</td></tr><tr><td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025</td><td>Elective Module</td></tr></tbody></table> | | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module | Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Elective Module | Maschinenbau_BPO2025 | Elective Module | Modules in English at HRW | Elected Specialization | Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025 | Elective Module | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Elective Module | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Elective Module | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Elective Module |
| Course of Studies | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau_BPO2025 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modules in English at HRW | Elected Specialization | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| | Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits |
| 11 | <p>Additional Information / Literature</p> <p>Other information / literature: The module lessons are in English. Any form of the Assignment is in English as well</p> <p>IHL: Wahlkatalog Logistik</p> <p>Required reading will be announced every semester.</p> <ul style="list-style-type: none"> • George Koenigsaecker: Leading the Lean Enterprise Transformation, Productivity Pr Inc: 2nd Ed. , 2012 • Jeffery K. Liker: The Toyota Way: 14 Management Principles from the World's Greatest Manufacturer, McGraw-Hill: 1 edition, 2003 • Taiichi Ohno: Toyota Production System: Beyond Large-Scale Production, Productivity Press: 1st Edition, 1988 • Mike Rother, John Shook: Learning to See: Value Stream Mapping to Add Value and Eliminate MUDA, Lean Enterprise Institute: Version 1.4, 1999 • Mike Rother: Toyota Kata: Managing People for Improvement, Adaptiveness and Superior Results, McGraw-Hill: 1st Ed., 2009 • James P. Womack, Daniel T. Jones, Daniel Roos: The Machine That Changed the World: The Story of Lean Production-- Toyota's Secret Weapon in the Global Car Wars That Is Now Revolutionizing World Industry, Free Press: Reprint edition, 2007 |

Besonderes Wirtschaftsrecht

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--|---|---|--------------|
| Modulname | | Besonderes Wirtschaftsrecht | | | | |
| Modulname englisch | | Business Law II | | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\jutta.lommatzsch | | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. jur. Angela Knauer, Prof. Dr. jur. Jutta Lommatzsch | | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | | |
| Kennummer | | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Wirtschaftsrecht II | | 180 h | 6 | 5. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter Übung: Übung: Übung: | 3 SWS 1 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung mit integrierter Übung Übung max. 150 bzw. 120 max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none">• entwickeln ein vertieftes juristisches Verständnis wirtschaftlicher Interaktionen und für die Vertragsart des Werkvertrages• können betriebswirtschaftliche Problemstellungen auch unter dem Blickwinkel ihrer juristischen Konsequenzen beurteilen.• können den Vertragsschluss von Verträgen übers Internet beschreiben• lernen die Grundzüge der Produkthaftung- und Sicherheit und können die Regelungen aufzählen, erläutern und können entsprechende Ansprüche prüfen,• kennen die gesetzlichen Grundlagen zulässiger Werbung und können die Schutzmechanismen des Wettbewerbsrechts erläutern,• kennen die gesetzlichen Grundlagen des Kartellrechts und können dessen Auswirkungen auf die betriebswirtschaftlichen Vorgänge beurteilen,• kennen die unterschiedlichen gewerblichen Schutzrechte, deren Schutzvoraussetzungen, Schutzmechanismen und wissen, wie gewerbliche Schutzrechte als Werte für Unternehmen berücksichtigt werden können,• kennen die gesetzlichen Grundlagen des Gesellschaftsrechts und können die Auswirkungen der unterschiedlichen Gesellschaftsformen analysieren und beurteilen.• können die grundlegenden Regelungen des Individualarbeitsrechts beschreiben, erläutern und diese auf Fälle in der Praxis anwenden und die Fälle lösen | | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Grundzüge des elektronischen Geschäftsverkehrs, Regelungen zum Kauf im Internet• Produkthaftung und Grundzüge sonstiger rechtlicher Regelungen im Produktionsprozess• Vertiefung des Werkvertragsrechts• Grundzüge des Wettbewerbsrechts und der gewerblichen Schutzrechte• Ausgewählte Themen des Handels- und Gesellschaftsrechts• Grundzüge des Kartellrechts• Grundzüge des individuellen Arbeitsrechts | | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse | | | | | |

| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Modul 'Allgemeines Wirtschaftsrecht' | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|--------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|---|-----------|---|-----------|--|--------------|--|--------------|
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen I.d.R. 100% Klausur (60 oder 90 Minuten) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur <ul style="list-style-type: none"> Führich, Ernst: Wirtschaftsprivatrecht, 14. Aufl. 2022 Müssig, Peter, Wirtschaftsprivatrecht – Rechtliche Grundlagen wirtschaftlichen Handelns, 23. Aufl. 2022 <p>Weiterer notwendiger Gesetzestext sowie Pflichtlektüre werden zu Beginn eines jeden Semesters bekannt gegeben</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |

Blue Science

| | | | | | |
|-------------------------|--|---|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| Modulname | | Blue Science | | | |
| Modulname englisch | | Blue Science | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\christian.cornelisse | | | |
| Dozent/in | | Bönner, Alexander; Cornelissen, Christian; Dorschu, Alexandra; Geisler, Stefan; Ulrich, Hartmut | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| BS1 | 180 h | 6 | ab dem 5. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße |
| | Gruppenprojekt: 4 SWS | | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Gruppenprojekt |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen | | | | |
| | Die Studierenden | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">• erwerben ein umfassendes Verständnis zu den jeweiligen Themen der Fallbeispiele / Planspiele• vertiefen eine Auswahl dieser Themen, insbesondere in einem selbst entwickelten Planspiel• evaluieren das erlangte Wissen hinsichtlich ihrer Relevanz und ihres Beitrags für das Gesamthemenspektrum des Moduls• entwickeln und planen darauf basierend ein geeignetes Projekt, um die Thematik ihres Planspiels den anderen Kursteilnehmern zu vermitteln und führen dieses Projekt durch• bewerten abschließend kritisch das entwickelte Planspiel und seine mögliche Verwendung in zukünftigen Modulen zu dieser Thematik• stärken dabei ihre Kompetenzen hinsichtlich Teamarbeit und wissenschaftlich selbständiger Recherche | | | | |
| | The students | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">• acquire a comprehensive understanding of the respective topics of the case studies / business games• deepen a selection of these topics, especially in a self-developed business game• evaluate the acquired knowledge with regard to its relevance and contribution to the overall range of topics of the module• develop and plan a suitable project based on this knowledge in order to communicate the topic of their simulation game to the other course participants and carry out this project• evaluate critically the developed simulation and its possible use in future modules on this topic.• strengthen their competences in terms of teamwork and independent scientific research. | | | | |
| 3 | Inhalte | | | | |
| | Das Modul befasst sich in Form von Fallbeispielen und - teils selbst entwickelten - Planspielen mit der Bedeutung unserer ethischen und gesellschaftlichen Werte, unter anderem hinsichtlich folgender Aspekte: | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">• Demokratie und Demokratieverständnis• Gesellschaftliche Werte | | | | |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Diskussions- und Diskurskultur • Analyse von gesellschaftlichen Strömungen • Bedeutung von Nachhaltigkeit • Vereinbarkeit von Ökologie und Ökonomie • Bedeutung der Globalisierung • Rolle der Sozialsysteme • Soziale Verantwortung des Einzelnen in unserer Gesellschaft <p><i>The module deals with the meaning of our ethical and social values in the form of case studies and - partly self-developed - simulation games, among others with regard to the following aspects:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Democracy and understanding of democracy</i> • <i>Social values</i> • <i>Culture of discussion and discourse</i> • <i>Analysis of social trends</i> • <i>Importance of sustainability</i> • <i>Compatibility of ecology and economy</i> • <i>Importance of globalization</i> • <i>Role of social systems</i> • <i>Social responsibility of the individual in our society</i> |
| 4 | Lehrformen Planspiele und Projektarbeit in Kleingruppen <i>Simulation games and project work in small groups</i> |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine <i>none</i> |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine <i>none</i> |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Ausarbeitung: Erstellung eines Prüfungssprache: Deutsch Portfolios mit Teilleistungen (20 Seiten) (100%) |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung (die genannten Teilleistungen werden im ersten Modultermin festgelegt) <i>Passed module examination (the partial performances mentioned will be determined in the first module date).</i> |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Studiengang Status </div> |

| | |
|--|-----------|
| Angewandte Informatik_BPO2012_BPO2014 | Wahlmodul |
| Angewandte Informatik_BPO2017 | Wahlmodul |
| Angewandte Informatik_BPO2024 | Wahlmodul |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Wahlmodul |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Wahlmodul |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Wahlmodul |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Wahlmodul |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul |
| Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Wahlmodul |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Wahlmodul |
| Energieinformatik_BPO2017 | Wahlmodul |
| Energieinformatik_BPO2024 | Wahlmodul |
| Gesundheits- und Medizintechnologien_BPO 2017 | Wahlmodul |
| Gesundheits- und Medizintechnologien_BPO2023 | Wahlmodul |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul |
| Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Wahlmodul |
| Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul |
| Mechatronik_BPO2013_BPO2019 | Wahlmodul |
| Mechatronik_BPO20XX | Wahlmodul |
| Mensch-Technik-Interaktion_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul |
| Mensch-Technik-Interaktion_BPO2017 | Wahlmodul |
| Mensch-Technik-Interaktion_BPO2024 | Wahlmodul |
| Sicherheitstechnik_BPO2014 | Wahlmodul |
| Sicherheitstechnik_BPO2021_ÄO2025 | Wahlmodul |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| | Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2017 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2020 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Energie und Umwelt_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021_ÄO2025 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017 | Wahlmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits <i>The weighting results from the share of credits of the module in the total number of grade-relevant credits</i> | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Das Wahlmodul ist interdisziplinär angelegt und in einer Vielzahl von Bachelor-Studiengängen an der HRW anerkannt. Es wird von Studierenden (studentischen Tutor*innen) getragen, mit mehreren Professor*innen aus verschiedenen Fachbereichen im Hintergrund. Das Konzept ist angelehnt an das Konzept 'Blue Engineering' von Hochschulen in Berlin, Düsseldorf und Hamburg (www.blue-engineering.org), setzt aber einen breiteren Fokus, über die Ingenieurwissenschaften hinaus. <i>The elective module is interdisciplinary in nature and is recognized in a variety of Bachelor's programs at the HRW. It is supported by students (student tutors), with several professors from different departments in the background.</i> <i>The concept is based on the 'Blue Engineering' concept of universities in Berlin, Düsseldorf and Hamburg (www.blue-engineering.org), but has a broader focus beyond engineering.</i> | |

Current Topics of Operations & Supply Chain Management (English)

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|
| Module Title | | Current Topics of Operations & Supply Chain Management (English) | | | | |
| Module Title in English | | Current Topics of Operations & Supply Chain Management | | | | |
| Module Leader | | hrw\richard.graessler | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr.-Ing. Richard Gräßler | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| WM CTOSCM | | 180 h | 6 | 5th semester | Every Winter semester | 1 semester |
| 1 | Type of Course | | Scheduled Learning | | Independent Study | |
| | Lecture including Exercise: | 4 h/week | 4 h/week (= 60 h) | | Total: 120 h | |
| | | | | | Lecture including Exercise | |
| | | | | | max. 150 bzw. 120 | |
| 2 | Learning Outcomes / Competences | | | | | |
| | On successful completion of the module students will be able for Operations Management and Supply Chain Management (including Logistics Management)... | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">• to repeat the conceptual principles, tasks, trends and evolution of these areas,• to define the objectives and strategies of these two areas of a specific application• to explain the distinction and similarities of these two areas of responsibility,• organization, planning, managing and controlling it to analyze and discuss implications,• apply special methods for these topics. | | | | | |
| 3 | Contents | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">• Introduction to Operations & Supply Chain Management (OSCM)• Tasks and principles, objectives and strategies, trends and development, differentiation and similarities of these two areas of responsibility• Organization, planning, management and control in the OSCM• Selected current topics in these two areas, e.g. Lean Manufacturing, Postponement, global Production and Logistics Networks | | | | | |
| 4 | Teaching Methods | | | | | |
| | Faculty lecture, moderated discussions, current case studies | | | | | |
| 5 | Content-Related Module Prerequisites | | | | | |
| | Module 'Production and Logistics' ('Produktion und Logistik') or 'Operations and Supply Chain Management' ('Operations und Supply Chain Management') | | | | | |
| 6 | Formal Module Prerequisites | | | | | |
| | Module 'Production and Logistics' ('Produktion und Logistik') or 'Operations and Supply Chain Management' ('Operations und Supply Chain Management') | | | | | |
| 7 | Type of Exams | | | | | |
| | Project (100%) | | | Examlanguage: English | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits | | | | | |

| | <p>Passing the exam.</p> <p>Project (100%): typically done in teamwork, e.g. report (20 content pages per student) (60%), presentation (30 min. per student) (40%). Preliminary work in the form of a successfully passed oral exam. The details will be communicated during the first lecture.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|---------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---------------------------|-------------------|
| 9 | <p>This Module Appears in:</p> <table> <thead> <tr> <th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>E-Commerce_BPO 2023</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Modules in English at HRW</td><td>Compulsory Module</td></tr> </tbody> </table> | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Elective Module | E-Commerce_BPO 2023 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module | Modules in English at HRW | Compulsory Module |
| Course of Studies | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-Commerce_BPO 2023 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modules in English at HRW | Compulsory Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | <p>Weighting of Grade in Relationship to Final Grade</p> <p>Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | <p>Additional Information / Literature</p> <p>The module lessons are in English. Any form of the Assignment is in English as well.</p> <p>Literature:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chopra, Sunil: Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation, Pearson: 7th global edition, 2019 • Jacobs, F. Robert, Chase, Richard: Operations and Supply Chain Management, McGraw Hill: 17th edition, 2023 • Roberta S. Russell, Taylor, Bernard W.: Operations and Supply Chain Management, Wiley: 11th edition, 2023 • Heizer, Jay; Render, Barry; Munson; Chuck: Operations Management: Sustainability and | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Supply Chain Management, Pearson: 14th edition, 2022

More compulsory reading and further reading are announced in each semester.

IHL: Wahlkatalog Logistik

E-Commerce: Themenschwerpunkt: Marketing / BWL

Digitale Wirtschaft (aus volkswirtschaftlicher Perspektive)

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|---|--------------|
| Modulname | | Digitale Wirtschaft (aus volkswirtschaftlicher Perspektive) | | | |
| Modulname englisch | | Digital Economy | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\michael.vogelsang | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Michael Vogelsang | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| DigW | 180 h | 6 | 5. Semester | jährlich zum Wintersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung mit integrierter Übung max. 150 bzw. 120 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden... ... beschreiben die technischen Grundlagen der Digitalisierung / des Internets ... vergleichen Strukturen von Netzwerken, ... verstehen die Charakteristika von digitalen Gütern und ermitteln die Unterschiede zu traditionellen Gütern, ... erkennen, welche Auswirkungen die Digitalisierung, speziell die Einführung von künstlich intelligenten Systemen, auf Wirtschaftsstrukturen, Arbeitsmärkte und Gesellschaft hat, ... wenden einfache volkswirtschaftliche Modelle auf digitale Märkte an (z.B. Theorie zweiseitiger Märkte auf Social Media) ... analysieren digitale Märkte, diskutieren die möglichen Auswirkungen von Marktstrukturen und erörtern die Rolle der Wirtschaftspolitik, ... beurteilen aktuelle Regulierungsvorschläge für digitale Güter (z.B. Datenschutz, KI Regulierung, Wettbewerbsaufsicht). ... ordnen aktuelle Entwicklungen und Schlagworte (Künstliche Intelligenz, Sprachmodelle, Big Data, Blockchain etc.) ein. ... können Hypothesen über zu erwartende technologische Weiterentwicklungen und deren Auswirkungen entwickeln. | | | | |
| 3 | Inhalte Mathematik: Exponentialfunktionen, Netzwerktheorie (Vertices and edges, etc.), Neuronale Netze Technik: Internet-Topologie; IP-Adresssystem, Künstliche Intelligenz Psychologie: Intelligenz (humane vs. künstliche) Ökonomie: - Eigenschaften Digitaler Güter, Moore's Law | | | | |

| | |
|----------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Schöpferische Zerstörung / Disruption, Monopolisierungstreiber, 2-seitige Märkte und love for variety - Wirtschaftspolitik: Wettbewerbspolitik und Regulierung - Veränderung von traditionellen Wertschöpfungsketten - Künstliche Intelligenz, Large Language Models - Blockchain & Kryptowährungen - Auswirkungen auf Arbeitsmärkte, Gesellschaft und Politik |
| 4 | Lehrformen seminaristischer Unterricht |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Das Modul 'Mikro-/Makroökonomie' bzw. 'Einführung in die VWL' sollte absolviert worden sein. |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine |
| 7 | Prüfungsformen Fachvortrag (100%) Prüfungssprache: Deutsch |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung Korreferat Mitarbeit |
| 9 | Verwendung des Moduls in: |

| | Studiengang | Status |
|-----------|--|------------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul |
| | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Wahlmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Wahlmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Wahlmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literatur: Pflichtlektüre (dt. / engl.) wird in jedem Semester bekannt gegeben. IHL PO 15/16: Wahlkatalog Handel IHL PO 15/16: Wahlkatalog Logistik | |

Entwicklung und Produktion eines Rennwagens - Formula Student

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|--|--------------|
| Modulname | | Entwicklung und Produktion eines Rennwagens - Formula Student | | | |
| Modulname englisch | | Development and production of a racing car - Formula Student | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\katja.roesler | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr.-Ing. Katja Rösler | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| | 180 h | 6 | 5. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Seminar: 1 SWS Projekt: 3 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Seminar 15 Projekt 15 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden <ul style="list-style-type: none">• können komplexe technische und / oder wirtschaftliche Fragestellungen bei der Entwicklung und Produktion eines Rennwagens für den Formula Student Wettbewerb gemäß Regelwerk eigenständig bearbeiten• sind in der Lage die Anforderungen als selbständiges, interdisziplinäres, wissenschaftliches Team umzusetzen• planen interdisziplinäre Interaktionen zwischen Design / Engineering als wechselwirksam ergänzendes, bereicherndes Teamerlebnis und zielführendem Ergebnisprozess in der Rennwagenentwicklung• präsentieren regelmäßig vor Teampartner, Sponsoren und Juroren in deutscher und in englischer Sprache | | | | |
| 3 | Inhalte Der Fokus liegt auf der fachlichen Selbstverwirklichung der Studierenden, wobei sowohl Inhalte aus einer fachlich relevanten Disziplin, als auch interdisziplinäre Projekte verwirklicht werden können, anhand derer das jeweilige Fachwissen ausgebaut wird. Inhalte der Prüfungsleistungen stammen interdisziplinär z.B. aus unterschiedlichen Gebieten. Dabei wird ein interdisziplinärer Output zwar begrüßt – die Projekte die zur Modulleistung führen sind jedoch klar auf den jeweiligen Studiengang ausgerichtet: 1.Betriebswirtschaftliche Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Projektmanagement / Management• Businessplan / Kostenplan für einen Rennwagen und Cost Analysis mit englischsprachigen Abgaben und englischsprachigen Präsentationen• Marketing: Ausprägung von Alleinstellungsmerkmalen und funktional besonderen Merkmalen• Sponsoring/ Sponsoringkonzepte• Design des Rennwagens 2.Technische Inhalte (insb. Maschinenbau und Elektrotechnik sowie Informatik) <ul style="list-style-type: none">• Konstruktion, Simulation, Optimierung, Fertigung und Erprobung der Baugruppen/ Rennwagen | | | | |

| | <ul style="list-style-type: none"> • Produktsymmetrie, Funktionsgeometrie, Zuordnungsoptimierung • Elektrik, E-Motor, Steuergeräte, Akkus • Messtechnik, CAN Bus, Telemetrie • Autonomes Driving • Eruierung neuester technischer und wissenschaftlicher Erkenntnisse zeitgemäßer Fahrzeugstudien | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|--|-----------|--|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|-------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|--|-----------|---|-----------|
| 4 | Lehrformen Vorlesung, Seminar, Praktikum, Meeting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Grundlagenmodule der ersten drei Semester | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Testat, Bericht, Seminarvortrag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandenes Testat; Bericht und Vortrag 100 %; Teilnahme an jour fixe Meetings | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angewandte Informatik_BPO2017</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Angewandte Informatik_BPO2024</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Bauingenieurwesen_BPO2014 BPO2017</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Bauingenieurwesen_BPO2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Finanzwirtschaft und Management</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>E-Commerce_BPO 2023</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Umwelttechnik_BPO 2020_BPO 2021_ÄO 2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td><td>Wahlmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Angewandte Informatik_BPO2017 | Wahlmodul | Angewandte Informatik_BPO2024 | Wahlmodul | Bauingenieurwesen_BPO2014 BPO2017 | Wahlmodul | Bauingenieurwesen_BPO2025 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Finanzwirtschaft und Management | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Wahlmodul | E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Wahlmodul | E-Commerce_BPO 2023 | Wahlmodul | Energie- und Umwelttechnik_BPO 2020_BPO 2021_ÄO 2025 | Wahlmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angewandte Informatik_BPO2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angewandte Informatik_BPO2024 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bauingenieurwesen_BPO2014 BPO2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bauingenieurwesen_BPO2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Finanzwirtschaft und Management | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-Commerce_BPO 2023 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Umwelttechnik_BPO 2020_BPO 2021_ÄO 2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Wahlmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Energieinformatik_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul |
| | Energieinformatik_BPO2017 | Wahlmodul |
| | Energieinformatik_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2017_BPO2018 | Wahlmodul |
| | Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2022_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Wahlmodul |
| | Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul |
| | Mechatronik_BPO2013_BPO2019 | Wahlmodul |
| | Mechatronik_BPO20XX | Wahlmodul |
| | Mensch-Technik-Interaktion_BPO2017 | Wahlmodul |
| | Mensch-Technik-Interaktion_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2017 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2020 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Energie und Umwelt_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017 | Wahlmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Regelwerk FSAE; Spezifische Literatur wird zu Modulstart bekannt gegeben IHL:Wahlkatalog Logistik | |

Eye-Tracking Research in Retail Management

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---|--------------|
| Modulname | | Eye-Tracking Research in Retail Management | | | |
| Modulname englisch | | Eye-Tracking Research in Retail Management | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Julia Thalmann-Ulshöfer | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Julia Thalmann | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch, Englisch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| | 180 h | 6 | ab dem 4. Semester | jährlich zum Sommersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Praktikum: 4 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h Projektarbeit: 80 h Prüfungsvorbereitung: 40 h | geplante Gruppengröße Praktikum max. 15 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden erwerben grundlegende Kompetenzen in den Bereichen visueller Aufmerksamkeit sowie Experimentaldesign und -durchführung mit Fokus auf die Methodik und Anwendungsgebiete der Blickbewegungsmessung (Blickbewegungsaufzeichnungen und -auswertungen). Die Studierenden sind in der Lage, ein anwendungsorientiertes Projekt unter Einsatz von Eye-Tracking-Systemen zu verstehen, zu planen, durchzuführen, aufkommende Probleme zu lösen und das Projekt in einem Bericht zu dokumentieren. Bei weiterem Interesse an der Thematik haben die Studierenden die Möglichkeit das im Rahmen einer Bachelor- Master- oder Praktikumsarbeit weiter zu vertiefen. | | | | |
| 3 | Inhalte Das Modul vermittelt: <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der visuellen Wahrnehmung• Aufmerksamkeitseffekte der visuellen Wahrnehmung• Grundlagen der Blickverhaltensmessung (Augenbewegungen und Messtechnik)• Messgrößen für visuelle Aufmerksamkeit Ziel ist es, fokussiert die Grundlagen zu vermitteln, die zum Design, der Umsetzung und Auswertung von Blickbewegungsexperimenten notwendig sind. Die Studierenden trainieren den Einsatz eines Eye-Trackers in der Praxis, indem sie selbständig ein anwendungsbezogenes Projekt planen, durchführen und auswerten. | | | | |
| 4 | Lehrformen Der Inhalt wird vermittelt durch seminaristischen Unterricht: <ul style="list-style-type: none">• Projektarbeiten• Laborarbeiten• Dozentenvortrag | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Vorteilhaft ist bereits eine Teilnahme am Modul Marktforschung. | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen | | | | |

| | Bestandene Modulprüfungen des ersten und zweiten Fachsemesters (in der dualen Form des ersten bis vierten Fachsemesters) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|--------|---|-----------|---|-----------|-------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------|------------------|
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Ausarbeitung (10 Seiten) (50%) Prüfungssprache: Deutsch Kurzpräsentation (30 min.) (50%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung Voraussetzung ist Anwesenheit und kooperative Projektarbeit | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>E-Commerce_BPO 2023</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Zukunftssemester</td><td>Wahlpflichtmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Wahlmodul | E-Commerce_BPO 2023 | Wahlmodul | Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | |
| E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | |
| E-Commerce_BPO 2023 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | |
| Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur <ul style="list-style-type: none"> • E. Roemer, J. Thalmann, U. Faupel, M. & Hübner (2022): Eye tracking as a research method for social media in Hanlon, A. and Tuten T. L.(Hrsg.):The SAGE handbook of social media marketing, SAGE Publications Ltd, S.161-180. • Holmqvist K. et al.(2017): Eye Tracking: A Comprehensive Guide to Methods and Measures; Oxford University Press. • Duchowski, A.T. (2017): Eye Tracking Methodology; Springer. Weitere Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben | | | | | | | | | | | | |

Forschungsseminar Controlling

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--------------|
| Modulname | | Forschungsseminar Controlling | | | |
| Modulname englisch | | Research Seminar Management Accounting | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Prof. Dr. rer. pol. Isabel Lausberg | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Isabel Lausberg | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| FS Contr | 180 h | 6 | 5. Semester | jährlich zum Wintersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Seminar: 2 SWS Projekt: 2 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h Projektarbeit: 80 h Prüfungsvorbereitung: 40 h | geplante Gruppengröße Seminar 15 Projekt 15 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Mit Abschluss des Moduls sind sie in der Lage, <ul style="list-style-type: none">• zu beschreiben, wie ein Forschungsprojekt aufgebaut und organisiert werden kann,• darzustellen, welche Anforderungen an eine wissenschaftliche Forschungsarbeit gestellt werden,• wissenschaftliche Arbeitsmethoden zu erläutern und in einem konkreten Kontext anzuwenden,• eigenständig Teilfragen innerhalb eines Forschungsprojektes zu bearbeiten,• (empirische) Daten zu erheben und zu analysieren,• Forschungsergebnisse sorgfältig zu dokumentieren und zu präsentieren sowie• zu einem ausgewählten Forschungsgebiet des Controllings inhaltlich Stellung zu nehmen. | | | | |
| 3 | Inhalte Das konkrete Forschungsthema wird zu Beginn des Semesters festgelegt. Inhalte des Forschungsseminars sind jeweils: <ul style="list-style-type: none">• Recherche zum aktuellen Stand der Forschung• Formulierung von Forschungsfragen oder Hypothesen• Methoden der Datenerhebung und –analyse• Durchführung einer empirischen Untersuchung• Daten auswerten, dokumentieren und präsentieren | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, Gruppen- und Projektarbeit | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Controlling, Finanzierung und Investition, Kosten- und Leistungsrechnung | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen Bestandene Modulprüfungen des ersten und zweiten Fachsemesters (in der dualen Form des ersten bis vierten Fachsemesters) | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------|--|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|--|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|
| 7 | Prüfungsformen Referat (60%) Mündliche Prüfung (40%) Prüfungssprache: Deutsch Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table><tr><td>Studiengang</td><td>Status</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr></table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Wahlmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Wahlmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Wahlmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Wird am Semesteranfang bekannt gegeben. IHL: Wahlkatalog Handel IHL: Wahlkatalog Logistik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Grundlagen der Künstlichen Intelligenz – interdisziplinär

| Modulname | | Grundlagen der Künstlichen Intelligenz – interdisziplinär | | | | |
|-------------------------|--|---|--------------------|-----------------------------|--|-----------------------|
| Modulname englisch | | Fundamentals of Artificial Intelligence - an interdisciplinary course | | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\michael.vogelsang | | | | |
| Dozent/in | | Anne Stockem Novo; Michael Vogelsang, Christian Weiß | | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer | |
| GKI-I | 180 h | 6 | ab dem 5. Semester | jährlich zum Sommersemester | SS: geblockt (1/2 Semester) / WS: 1 Semester | |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium | | geplante Gruppengröße |
| | Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | | Vorlesung mit integrierter Übung | max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen | | | | | |
| | Die Studierenden können... | | | | | |
| | ... die Entwicklung des Begriffs Künstliche Intelligenz (KI) im Zeitverlauf einordnen, | | | | | |
| | ... mathematische Grundlagen von KI-Methoden beschreiben und deren Vor- und Nachteile einschätzen, | | | | | |
| | ... Maschinelle Lernalgorithmen in einer Programmiersprache implementieren und evaluieren, | | | | | |
| | ... aktuelle Entwicklungen (z.B. GPT-Modelle) in einen technologischen und wirtschaftlichen Kontext einordnen, | | | | | |
| | ... die Folgen für Länder, Unternehmen (Geschäftsmodelle), Märkte und Arbeitsplätze ableiten, | | | | | |
| | ... eine eigene Meinung über ethische Fragen und die notwendige Regulierung von KI bilden. | | | | | |
| | Neben der Methodenkompetenz (Mathematik, Werkzeuge und Vorgehensweisen des Maschinellen Lernens) fördert das Modul die sozialen und kommunikativen Kompetenzen, da die Projekte in Gruppen von Studierenden unterschiedlicher Fachrichtungen bearbeitet werden sollen. | | | | | |
| 3 | Inhalte | | | | | |
| | I Teil Mathematik (25%): MATHEMATISCHE GRUNDLAGEN (u.a. neuronale Netze, Gradientenabstiegsverfahren, Random Forests, Gütekriterien) | | | | | |
| | II Teil Informatik (50%): EINFÜHRUNG PROGRAMMIERUNG (Python) und MASCHINELLES LERNEN und KI | | | | | |
| | III Teil Wirtschaft (25%): AUSWIRKUNGEN AUF GESCHÄFTSMODELLE und MÄRKTE (betriebs- und volkswirtschaftliche Folgen), ETHIK und REGULIERUNG | | | | | |
| 4 | Lehrformen | | | | | |
| | Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Übungen, Gruppenarbeit | | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen | | | | | |

| | |
|----------|---|
| | Mathematik: Ableitungen |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine |
| 7 | Prüfungsformen Mündliche Prüfung (45 min.) (100%) Es finden drei jeweils 15 minütige Prüfungen in den Teilbereichen Informatik, Mathematik und Wirtschaft statt. Prüfungssprache: Deutsch |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Erfolgreiche Teilnahme an der Projektarbeit und bestandene Klausurarbeit |
| 9 | Verwendung des Moduls in: |

| | Studiengang | Status |
|-----------|--|------------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul |
| | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Wahlmodul |
| | E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Wahlmodul |
| | E-Commerce_BPO 2023 | Wahlmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Wahlmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2017_BPO2018 | Wahlmodul |
| | Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2022_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021_ÄO2025 | Wahlmodul |
| | Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Das Modul wird auf 6 Wochen geblockt, um Studierenden im Praxissemester die Teilnahme zu ermöglichen. | |

| |
|--|
| <p>Aktuelle Literaturempfehlungen werden jeweils zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.</p> |
|--|

Grundlagen der Verhandlungsführung

| | | | | | |
|--------------------------------|--|------------------------------------|--|---|--|
| Modulname | | Grundlagen der Verhandlungsführung | | | |
| Modulname englisch | | Basics of Negotiation | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\julia.thalmann | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Julia Thalmann | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| | 180 h | 6 | 4. Semester | jährlich zum Wintersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Seminar: 4 SWS | | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Seminar 15 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Am Ende des Kurses sollen die Studierenden in der Lage sein: <ul style="list-style-type: none">• Ein breites Verständnis für zentrale Taktiken und Formen in Verhandlungen zu gewinnen.• Toolkits kennen, mit denen Verhandlungskompetenzen, Strategien und Ansätze entwickelt und ausgebaut werden können.• Verhandlungssituationen zu analysieren und dabei zu lernen, wie man Verhandlungen vor- und nachbereitet, um letztendlich effektiv verhandeln zu können.• Vertrauen in das eigene Verhandlungsgeschick aufbauen und durch die Einnahme verschiedener Rollen in einer Verhandlung, das eigene Verhalten zu reflektieren und zu verbessern.• Analytische Fähigkeiten zum Verständnis und zur Vorhersage des Verhaltens anderer in Verhandlungsumgebungen entwickeln. Intensive Mitarbeit und Rollenspiele werden einen Großteil des Kurses ausmachen. Diese bieten eine gute Grundlage sich selbst in Verhandlungen zu probieren und die situativen Dynamiken einer Verhandlung in verschiedenen Kontexten zu erfahren. | | | | |
| 3 | Inhalte Verhandlungen sind allgegenwärtig – sie begegnen uns im beruflichen Kontext unter anderem bei der Schließung und Erneuerung von Verträgen, der Zusammenführung bzw. Trennung von Unternehmen oder aber auch bei persönlich relevanten Themen wie Gehaltserhöhungen und Jobwechsel. Verhandeln ist eine Fähigkeit, die in der Geschäftswelt notwendig ist. In diesem Kurs werden die Studierenden in die Grundlagen, Methoden und Taktiken von Verhandlungen eingeführt. Da die theoretische Perspektive aber nur ein Bestandteil der Verhandlungsführung ist, wird insbesondere Fokus auf den experimentellen Teil gelegt. Mithilfe von Rollenspielen/Simulationen und anschließender gemeinsamer Diskussion können die Studierenden sich in Verhandlungen prüfen. Ziel dabei ist es, sich mit verschiedenen Verhandlungsmethoden und -positionen auseinanderzusetzen, die erlernten Grundlagen zur Vor- und Nachbereitung von Verhandlungen anzuwenden, um die Verhandlungen letztendlich selbst optimal durchzuführen. Gemeinsamkeiten und Unterschiede von einer Verhandlung werden im Nachgang ausgearbeitet und in der Gruppe diskutiert. | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, Gruppenarbeit, Simulation (u.a.mit Videoaufzeichnung), Diskussion | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen | | | | |

| | keine | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|--------|---|-----------|---|-----------|-------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------------|------------------|
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen Die Mindestteilnehmerzahl von 6 Studierenden muss erreicht sein. | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Seminararbeit (5 Seiten) (50%) Prüfungssprache: Deutsch Mündliche Prüfung (30 min.) (25%) Prüfungssprache: Deutsch Referat (30 min.) (25%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Anwesenheitspflicht bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>E-Commerce_BPO 2023</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Zukunftssemester</td><td>Wahlpflichtmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Wahlmodul | E-Commerce_BPO 2023 | Wahlmodul | Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | |
| E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | |
| E-Commerce_BPO 2023 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | |
| Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Fisher, Roger / Ury, William & Patton, Bruce (2019): Das Harvard-Konzept – die unschlagbare Methode für beste Verhandlungsergebnisse, Deutsche Verlagsanstalt, München, 2. Auflage. Byrnes, Joseph F. (1987): Ten Guidelines for Effective Negotiating, in: Business Horizons (May-June), S. 7-12. Voeth, Markus & Herbst, Uta (2015): Verhandlungsmanagement - Planung, Steuerung und Analyse, Schäffer Poeschel, Stuttgart, 2. Auflage. Weitere Unterlagen werden im Modul zur Verfügung gestellt. | | | | | | | | | | | | |

Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|------------------------|---|------------------------------|
| Modulname | | Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen | | | |
| Modulname englisch | | Basics for entrepreneurial and innovation activities | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\christian.mueller | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Christian Müller-Roterberg, Dipl. Kff. Liane Trzebiatowski | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Wahl INNO | 180 h | 6 | 5. Semester | jedes Semester (SS in Bottrop; WS in Mülheim) | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße |
| | Seminar: 4 SWS | | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Seminar 15 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden... <u>fachbezogene Lernergebnisse:</u> ... verstehen, welche volks- und betriebswirtschaftliche Potenziale Gründungen bzw. Innovationen besitzen können ... kennen die Voraussetzungen für die Gründung eines Unternehmens ... verstehen die faktischen und rechtlichen Schutzmöglichkeiten von neuen Technologien und Ideen <u>methodische Fertigkeiten:</u> ... wenden Techniken des Technologie- und Innovationsmanagements zur Generierung und Bewertung von neuen Ideen für Produkt-, Dienstleistungs- und Geschäftsmodellinnovationen an; ... wenden Verhandlungstechniken im Zusammenhang einer Unternehmensgründung an (z. B. Investorengespräch) <u>fachübergreifende Kompetenzen:</u> ... erschaffen in Gruppenarbeit mit einer eigenen Geschäftsidee einen (Mini-) Businessplan und können diesen überzeugend präsentieren; ... beurteilen technologische Innovationen hinsichtlich ihrer gesellschaftlich-sozialen sowie ökologischen Auswirkungen | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Bedeutung, Formen sowie Erfolgsfaktoren von Innovationen und Gründungen• Methoden zum Entwickeln, Bewerten und Auswählen von neuen Geschäftsideen• Bausteine eines Businessplans• Gründungsmodalitäten und Finanzierung von Unternehmensgründungen• Nachhaltigkeit von Innovationen und Gründungen | | | | |

| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallbeispiele, ggf. Exkursionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------|---------------------------------------|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|---|-----------|---|-----------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|--|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|---|-----------|----------------------|-----------|--|-----------|------------------------------------|-----------|
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen Die MindestteilnehmerInnenzahl von 7 Studierenden muss erreicht sein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Wird vom Dozenten zu Beginn des Semesters festgelegt, i.d.R. Seminararbeit (75%) mit Präsentation (25%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angewandte Informatik_BPO2012_BPO2014</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energieinformatik_BPO2013_BPO2015</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energieinformatik_BPO2017</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energieinformatik_BPO2024</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Maschinenbau_BPO2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Mensch-Technik-Interaktion_BPO2013_BPO2015</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Mensch-Technik-Interaktion_BPO2017</td><td>Wahlmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Angewandte Informatik_BPO2012_BPO2014 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | Energieinformatik_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul | Energieinformatik_BPO2017 | Wahlmodul | Energieinformatik_BPO2024 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul | Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Wahlmodul | Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul | Mensch-Technik-Interaktion_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul | Mensch-Technik-Interaktion_BPO2017 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angewandte Informatik_BPO2012_BPO2014 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energieinformatik_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energieinformatik_BPO2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energieinformatik_BPO2024 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mensch-Technik-Interaktion_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mensch-Technik-Interaktion_BPO2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| | Mensch-Technik-Interaktion_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2017 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2020 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Energie und Umwelt_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017 | Wahlmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote | |
| | Modul-Credits / Gesamtcredits = 6 / 210 | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur | |
| | Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben. | |
| | IHL PO 15/16: Wahlkatalog Handel | |
| | IHL PO 15/16: Wahlkatalog Logistik | |

Innovations- und Changemanagement

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|--|--------------|
| Modulname | | Innovations- und Changemanagement | | | |
| Modulname englisch | | Innovation and Change Management | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\christian.mueller | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. rer. pol. Christian Müller-Roterberg; Anna-Maria Stock | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| | 180 h | 6 | ab dem 4. Semester | jährlich zum Sommersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Seminar: 4 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Seminar 15 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none">• Kennen die wirtschaftliche Bedeutung, Rahmenbedingungen sowie Erfolgsfaktoren eines strategisch geführten Innovations-Managements• Kennen die Rahmenbedingungen und Phasen des Veränderungs-Managements• Analysieren bestehende Firmen auf Ihre Innovationstätigkeiten• Verstehen die Bedeutung von Kommunikation, Führung und Firmenkultur für den Erfolg von Veränderungsprozessen• Diskutieren Fallbeispiele und beurteilen aus verschiedenen Perspektiven• Wenden Werkzeuge und Analyse-Techniken an um neue Innovationsvorhaben für bestehende Firmen und Produkte zu entwerfen | | | | |
| 3 | Inhalte Inhalte: <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen und Erfolgsfaktoren des strategischen Innovations-Managements• Planung und Gestaltung von Veränderungsprozessen• Die Rolle von Führung, Firmenkultur und Kommunikation in der Veränderung• Trendforschung, Werkzeuge und Analyse-Techniken /-Instrumente• Analyse und methodische Weiterentwicklung bestehender Geschäftsmodelle | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Gruppenarbeit, Bearbeitung von Fallstudien, ggf. Gastvorträge, Präsentation | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen min. Teilnehmerzahl: 10 max. Teilnehmerzahl: 40 | | | | |
| 7 | Prüfungsformen i.d.R. Seminararbeit (75%) mit Präsentation (25%) | | | | |

| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|---------------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|--|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------|-----------|--|-----------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|---|-----------|--|-----------|------------------|------------------|
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2017_BPO2018</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2022_BPO2024</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Gesundheits- und Medizintechnologien_BPO 2017</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Gesundheits- und Medizintechnologien_BPO2023</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Mechatronik_BPO2013_BPO2019</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Mechatronik_BPO20XX</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Mensch-Technik-Interaktion_BPO2013_BPO2015</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Mensch-Technik-Interaktion_BPO2017</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Mensch-Technik-Interaktion_BPO2024</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsinformatik_BPO2013_BPO2015</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsinformatik_BPO2017</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsinformatik_BPO2020</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsinformatik_BPO2024</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021_ÄO2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Zukunftssemester</td><td>Wahlpflichtmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2017_BPO2018 | Wahlmodul | Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2022_BPO2024 | Wahlmodul | Gesundheits- und Medizintechnologien_BPO 2017 | Wahlmodul | Gesundheits- und Medizintechnologien_BPO2023 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul | Mechatronik_BPO2013_BPO2019 | Wahlmodul | Mechatronik_BPO20XX | Wahlmodul | Mensch-Technik-Interaktion_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul | Mensch-Technik-Interaktion_BPO2017 | Wahlmodul | Mensch-Technik-Interaktion_BPO2024 | Wahlmodul | Wirtschaftsinformatik_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul | Wirtschaftsinformatik_BPO2017 | Wahlmodul | Wirtschaftsinformatik_BPO2020 | Wahlmodul | Wirtschaftsinformatik_BPO2024 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021_ÄO2025 | Wahlmodul | Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2017_BPO2018 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2022_BPO2024 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesundheits- und Medizintechnologien_BPO 2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesundheits- und Medizintechnologien_BPO2023 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mechatronik_BPO2013_BPO2019 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mechatronik_BPO20XX | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mensch-Technik-Interaktion_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mensch-Technik-Interaktion_BPO2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mensch-Technik-Interaktion_BPO2024 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsinformatik_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsinformatik_BPO2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsinformatik_BPO2020 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsinformatik_BPO2024 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021_ÄO2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Müller-Roterberg, C.: Management-Handbuch Innovation
- Müller-Roterberg, C.: Praxishandbuch Design Thinking
- Christensen, C. M.: The Innovator's Dilemma
- Moore, G.: Crossing the Chasm
- Kim, W. C. & Mauborgne, R.: Blue Ocean Strategy
- Keeley, L.: Ten Types of Innovation
- Bahcall, S.: Loonshots
- Lafley, A.G. & Martin, R.L.: Playing to Win
- Rumelt, R.: Good strategy/Bad strategy
- Ries, E.: The Lean Startup
- Belsky, S.: Making Ideas Happen

<https://www.viima.com/blog/innovation-books>

Interdisziplinäre Projektarbeit IHL

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|--------------------------------|--|
| Modulname | | Interdisziplinäre Projektarbeit IHL | | | | |
| Modulname englisch | | Interdisciplinary Project Work IHL | | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Prof. Dr. rer. pol. Ellen Roemer | | | | |
| Dozent/in | | all lecturers | | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch, Englisch | | | | |
| Kennummer | | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| | | 180 h | 6 | 5. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Seminar: 2 SWS | | Kontaktzeit 2 SWS (= 30 h) | Selbststudium Gesamt: 150 h | | geplante Gruppengröße Seminar 15 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen The students <ul style="list-style-type: none">• develop a suitable research design for a specific practical and interdisciplinary problem and use economical methods in order to assess one or multiple approaches to find a solution. The problem must be related to the topic of 'International Retail Management and Logistics'. The topics will be defined by the supervising lecturers.• use and evaluate scientific literature in order to work on interdisciplinary issues,• review the applicability of current scientific concepts in practice,• document and present their results according to the scientific standard by writing a scientific report as well as a management summary,• work, independently, efficiently and effectively on subject-specific and project-based tasks in• develop appropriate methodological skills in dealing with project tasks and use suitable project management skills,• apply software to support the planning and writing of the report (e.g., MS Word, Excel, Citavi) and prepare for the bachelor thesis. | | | | | |
| 3 | Inhalte The students work on a current issue of retail management or logistics from an economic, business and possibly juridical point of view. The given problem, which is predefined by the lecturer, ties in with current research topics and projects of the HRW as far as possible and/or will be carried out in cooperation with external partners. The problem must be related to the topic of 'International Retail Management and Logistics'. At the beginning of the project work, the goals and the extent of the project will be defined with the lecturers (e.g. in form of an exposé), so that students are able to independently work on the project's solution within the given time frame. Regular meetings with the lecturer allow for questions related to the content or organizational aspects. A handout about the organizational procedure as well as a guideline for scientific work will be made available in Moodle. | | | | | |
| 4 | Lehrformen Projects worked on individually, including feedback loops with the lecturer, possibly complemented by e-Learning elements | | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Depending on the project topic: Knowledge in Retail Management or Logistics, basic knowledge in Business Administration, Economics and relevant Social Science disciplines | | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------|---|-----------|---|-----------|
| | keine | | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Ausarbeitung (4000 Worte) (50%) Prüfungssprachen: Deutsch, Englisch Referat (20 min.) (50%) Prüfungssprachen: Deutsch, Englisch | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Successful passing of the module's examination | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <tr> <td>Studiengang</td><td>Status</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Specific literature will be announced by the lecturer at the beginning of the project depending on the topic of the project work. Manuel René Theisen (2017): Wissenschaftliches Arbeiten, Erfolgreich bei Bachelor- und Masterarbeit, 17. Auflage, Verlag: Vahlen | | | | | | |

International Law in Case Studies (English)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------|
| Module Title | | International Law with Case Studies (English) | | | | | |
| Module Title in English | | International Law in Case Studies | | | | | |
| Module Leader | | hrw\angela.knauer | | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. jur. Angela Knauer | | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration | |
| IL | | 180 h | 6 | 5th semester | Annually | 1 semester | |
| 1 | Type of Course | | Scheduled Learning | Independent Study | | Approx. Number of Participants | |
| | Exercise: | 1 h/week | 4 h/week (= 60 h) | Total: 120 h | | Exercise | max. 30 |
| | Lecture including | 3 h/week | | | | Lecture including | max. 150 |
| | Exercise: | | | | | Exercise | bzw. 120 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences After having successfully completed the course, the students... <ul style="list-style-type: none">• have an insight into legal issues concerning international business transactions• have gained an overview of the relevant international legal systems• know how to solve legal problems by using the UN Convention on the International Sale of Goods• know how dispute settlement in international conflicts works• are able to read and understand international contracts• are able to select between eligible laws in order to draft advantageous international business contracts | | | | | | |
| 3 | Contents International Trade Law, International Law of Commerce, Law of the European Union, Incoterms, Private International Law, Drafting of International Business Contracts | | | | | | |
| 4 | Teaching Methods Lecture, moderated discussion, case Analysis, bilingual | | | | | | |
| 5 | Content-Related Module Prerequisites Modules: 'Wirtschaftsenglisch I' (can be attended parallel) and 'Business law' ('Allgemeines Wirtschaftsrecht') | | | | | | |
| 6 | Formal Module Prerequisites Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Prüfungsordnung vom fünften Semester (in der dualen Studienform vom siebten Semester) an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten (in der dualen Studienform des ersten bis vierten) Fachsemesters gemäß Prüfungsordnung bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt. | | | | | | |
| 7 | Type of Exams Written exam (70%) Presentation (30%) <div>Examlanguages: German, English Examlanguages: German, English</div> | | | | | | |

| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits Passing of module examination | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|---------------|---|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| 9 | This Module Appears in: <table> <tr> <th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Modules in English at HRW</td><td>Elected Specialization</td></tr> <tr> <td>Zukunftssemester</td><td>Elected Specialization</td></tr> </table> | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module | Modules in English at HRW | Elected Specialization | Zukunftssemester | Elected Specialization |
| Course of Studies | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modules in English at HRW | Elected Specialization | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zukunftssemester | Elected Specialization | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Additional Information / Literature Henriksen, Anders, International Law, Oxford, 4. Auflage, 2023 Hobe, Stephan, Einführung in das Völkerrecht, Stuttgart, 11. Auflage, 2020 Herdegen, Matthias, Internationales Wirtschaftsrecht, 13. Auflage, München, 2023 Notwendige Rechtsgrundlagen und weitere Pflichtlektüre werden zu Beginn eines jeden Semesters bekannt gegeben. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

International Trade with Case Studies (English)

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--|--|-------------------------|---|
| Module Title | | International Trade with Case Studies (English) | | | | |
| Module Title in English | | International Trade with Case Studies | | | | |
| Module Leader | | Prof. Dr. oec. publ. Christof Römer | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. oec. publ. Christof Römer | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| | | 180 h | 6 | 5th semester | Annually | 1 semester |
| 1 | Type of Course Lecture: 2 h/week Exercise: 2 h/week | | Scheduled Learning 4 h/week (= 60 h) | Independent Study Total: 120 h | | Approx. Number of Participants Lecture max. 150 bzw. 120 Exercise max. 30 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences The course details how an open economy functions from a microeconomic perspective. It is concerned with the most important theories of international trade and discusses also the background of international organizations. The course also examines the welfare effects that arise from international trade and from trade barriers. Moreover, the course explores the possible policy actions at national and international level. | | | | | |
| 3 | Contents <ul style="list-style-type: none">• Introducing some empirical trends in International Economics• Introducing International Organizations• Trade Models (Ricardo, Heckscher/Ohlin)• New Trade Theories• Protectionism: Tariffs, Non-Tariff Barriers• The Political Dimension of Trade Barriers• Industrial Policy and Strategic Trade Policies• International Regulations and Standards• Import-substitution and Export-oriented Development Strategies• Special Issues of Developing Countries | | | | | |
| 4 | Teaching Methods lecturer, moderated discussion, case analysis | | | | | |
| 5 | Content-Related Module Prerequisites Basic skills in Micro- and Macroeconomics | | | | | |
| 6 | Formal Module Prerequisites none | | | | | |
| 7 | Type of Exams Written exam (60 minutes; 100%) & oral presentations (10 minutes; required for the written examination: pass or not pass) | | | | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits passing of module examination | | | | | |
| 9 | This Module Appears in: | | | | | |

| | Course of Studies | Status |
|-----------|--|---------------------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module |
| | Modules in English at HRW | Elected Specialization |
| | Zukunftssemester | Elected Specialization |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | |
| 11 | Additional Information / Literature Other information / literature: The module lessons are in English. Any form of the Assignment is in English as well IHL: Wahlkatalog Handel Required reading will be announced every semester. | |

Internationale Rechnungslegung

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|---|--------------|
| Modulname | | Internationale Rechnungslegung | | | |
| Modulname englisch | | International Accounting | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\halver.werner | | | |
| Dozent/in | | Michael Mania (LfbA) | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Int ReL | 180 h | 6 | 5. Semester | jährlich zum Wintersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Übung: 4 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Übung max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden <ul style="list-style-type: none">• kennen die Gründe für die Entwicklung von international vergleichbaren Rechnungslegungsnormen;• beschreiben die institutionellen Grundlagen der Rechnungslegung nach den International Financial Reporting Standards (IFRS);• sind mit zentralen Bilanzierungssachverhalten der IFRS-Rechnungslegung vertraut;• können die wesentlichen Unterschiede der IFRS zur Rechnungslegung nach HGB gegenüberstellen;• beschreiben aktuelle Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Internationalen Rechnungslegung. Die Vorlesungsinhalte sind relevant für Tätigkeiten im Bereich Management, Buchhaltung, Controlling, Investor Relations und Finanzen. Darüber hinaus bieten sich für Absolventen Einsatzmöglichkeiten bei Prüfungs- und Beratungsgesellschaften und im Rechnungswesen von international agierenden Industrieunternehmen und Finanzdienstleistern. | | | | |
| 3 | Inhalte Durch die EU-Verordnung 1606/2002 sind seit 2005 prinzipiell alle kapitalmarkt-orientierten Unternehmen mit Sitz in der EU dazu verpflichtet, ihren Konzernabschluss nach IFRS aufzustellen. Die Veranstaltung soll einen Überblick der grundlegenden Normen der IFRS-Rechnungslegung aufzeigen. <ul style="list-style-type: none">• Institutionelle Grundlagen der IFRS-Rechnungslegung;• Rahmenkonzept (Adressaten, Zielsetzung, Abschlussposten, Wertkonzepte);• Behandlung zentraler Bilanzierungssachverhalte, z. B. Sachanlagevermögen, immaterielle Vermögenswerte, Goodwill, Wertminderungen, Vorräte, Umsatzerlöse, Finanzinstrumente, Leasing, Rückstellungen;• Bewertung und Bilanzierung von Immobilien im internationalen Kontext. | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |

| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------|--|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Wahlmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben IHL: Wahlkatalog Handel | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Introduction to Management (English)

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|-------------------------|---|
| Module Title | | Introduction to Management (English) | | | | |
| Module Title in English | | Introduction to Management | | | | |
| Module Leader | | hrw\olga.hoerdt | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. Olga Hördt | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| | | 180 h | 6 | 5th semester | Every semester | 1 semester |
| 1 | Type of Course Lecture: 2 h/week Exercise: 2 h/week | | Scheduled Learning 4 h/week (= 60 h) | Independent Study Total: 120 h | | Approx. Number of Participants Lecture max. 150 bzw. 120 Exercise max. 30 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences Upon successful completion of this module, the students will have been introduced to relevant topics in the context of management and will be able to: <ul style="list-style-type: none">• Outline the concepts and principles of management in terms of managerial activities, roles and skills• Identify and describe the functions of management in the framework of classical and modern theories• Analyze management issues using the concepts and principles of management (inkl. analysis of ethical issues)• Understand the organizational structure and the hierarchy of levels of management• Identify and highlight effective management styles (leadership), their characteristics and significance• Identify and describe theories of motivation• Achieve basic skills and competencies to manage an organization and oneself and put those into practice | | | | | |
| 3 | Contents <ul style="list-style-type: none">• activities, functions, roles and skills of managers and their relevance in business environments• evolution of management thinking and major developments in the history of management thought• innovative management in turbulent times• effective leadership in today’s organizations• organizational structures• organizational ecosystem (general and task environments)• corporate culture (internal environment)• theories of motivation based on employee needs• managing in a global environment (globalization, global mindset, international context of management)• contemporary management tools• ethics, sustainability and social responsibility | | | | | |
| 4 | Teaching Methods lecture, moderated discussion, group work, case studies | | | | | |

| 5 | Content-Related Module Prerequisites none | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|--------|---|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| 6 | Formal Module Prerequisites none | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Type of Exams presentation (20 min.) (50%) oral exam (20 min.) (50%) <div> Examlanguage: English Examlanguage: English </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits Pass the examination | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table border="0"> <thead> <tr> <th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Modules in English at HRW</td><td>Elected Specialization</td></tr> </tbody> </table> | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module | Modules in English at HRW | Elected Specialization |
| Course of Studies | Status | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modules in English at HRW | Elected Specialization | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Additional Information / Literature Other information / literature: The module lessons are in English. <ul style="list-style-type: none"> • Deresky, H. (2017): International Management: managing across borders and cultures, 9th edition, Boston: Pearson. • Henry, Brian / Daft, R. (2020): Management, 2d edition, London: Cengage Learning. • Daft R. L. (2012): New Era of Management, 10th edition, South-Western Cengage Learning. • Robbins S. P. / Coulter M. (2020): Management, 15th edition, Harlow: Pearson. Further reading will be announced every semester. | | | | | | | | | | | | | | | | |

Konstruktionslehre

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--|--|--|
| Modulname | | Konstruktionslehre | | | |
| Modulname englisch | | Mechanical Engineering Design | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. pol. Markus Donga | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. pol. Markus Donga / Prof. Dr.-Ing. Christoph Kesselmans | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| KL | 180 h | 6 | ab dem 5. Semester | jährlich zum Wintersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung: 2 SWS Übung: 2 SWS Praktikum: 2 SWS | | Kontaktzeit 6 SWS (= 90 h) | Selbststudium Gesamt: 90 h | geplante Gruppengröße Vorlesung max. 150 bzw. 120 Übung max. 30 Praktikum max. 15 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden <ul style="list-style-type: none">• kennen Darstellungsnormen des Technischen Zeichnens.• können Toleranzen und Passungen des ISO-Systems berechnen.• können technische Zeichnungen in Form von Gesamt-, Gruppen- und Einzelteilzeichnungen von Hand erstellen.• können ein CAD-System bedienen und technische Zeichnungen und geometrische Darstellungen damit umsetzen .• kennen allgemeine konstruktive Grundlagen. | | | | |
| 3 | Inhalte Darstellungsnormen: Normgerechtes Darstellen und Bemaßen, Ansichten, Schnittdarstellungen, Gewindedarstellungen, Oberflächenangaben, Zeichnungsarten, Schriftfelder, Stücklisten, Werkstück- und Modellaufnahmen Toleranzen und Passungen: Maß-, Form- und Lage-Toleranzen, Passungen (Allgemeintoleranzen, ISO-System, Passungsauswahl) Grundlagen der Darstellenden Geometrie: Zentral- und Parallelprojektionen, Orthogonale Zwei- und Dreitafelprojektion, Schnitt der Ebene mit dem Körper, Durchdringungen und Abwicklungen von Körpern CAD: Skizzieren, Features anwenden, Feature-Baum manipulieren, BottomUp, TopDown, Symmetrie, Bohrungen, Gewinde, Muster, Zeichnungsableitung, Boolesche Operationen, parametrische Konstruktion, Variantenbildung, Baugruppen, Normteilkataloge im Internet | | | | |
| 4 | Lehrformen Vorlesung mit begleitenden Übungen, Praktikum | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen | | | | |

| | keine | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------|---|-----------|---|-----------|---|--------------|----------------------|--------------|--|--------------|
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (90 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch Schriftliche Ausarbeitung (0%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung, bestandene schriftliche Ausarbeitungen ohne Präsentation | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Maschinenbau_BPO2025</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015</td><td>Pflichtmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Pflichtmodul | Maschinenbau_BPO2025 | Pflichtmodul | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Pflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau_BPO2025 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literatur: Hoischen, H.; Technisches Zeichnen – Grundlagen, Normen, Beispiele, Darstellende Geometrie; Cornelsen Verlag; Düsseldorf Labisch, S. / Weber, C.; Technisches Zeichnen; Vieweg+Teubner Verlag; Wiesbaden | | | | | | | | | | | | |

Künstliche Intelligenz in Unternehmen und Gesellschaft

| | | | | | |
|-------------------------|---|--|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Modulname | | Künstliche Intelligenz in Unternehmen und Gesellschaft | | | |
| Modulname englisch | | Artificial Intelligence in Business and Society | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\michael.vogelsang | | | |
| Dozent/in | | Michael Vogelsang (75 %), Christian Weiß (25%) | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| KI-Unt | 180 h | 6 | ab dem 5. Semester | jährlich zum Sommersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium Gesamt: 180 h | geplante Gruppengröße |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Anwendungen Künstlicher Intelligenz transformieren die Organisations- und Entscheidungsstrukturen in Unternehmen. In diesem Modul werden die Studierenden dazu ausgebildet, die technologischen Grundlagen zu verstehen, KI kritisch anzuwenden, die Folgen zu interpretieren und verschiedene Optionen für die Einbettung in den Unternehmenskontext gegeneinander abzuwägen. Dies geschieht vor dem Hintergrund eines dynamischen technologischen Umfelds, so dass die Learning Outcomes kontinuierlich an die Entwicklung angepasst werden müssen. Für dieses Modul wird ein erweiterter Kompetenzrahmen verwendet: a. Kommunikationskompetenz In diesem Modul erlernen die Studierende, Kommunikationsebenen von Menschen, Sprachmodellen (Chat) und Programmen (APIs) zu verbinden und zu vergleichen. b. Einordnungskompetenz - in Bezug auf Wissen beinhaltet Kenntnisse über die mathematischen Grundprinzipien und den technologischen Aufbau von KI-Systemen sowie das betriebswirtschaftliche Wissen um Organisations- und Entscheidungsstrukturen - in Bezug auf Methodik beinhaltet in diesem Modul, die Verbindungen zwischen dem Input (auch der Prompt-Strategie), Auswertungsschicht und Output ziehen zu können. - in Bezug auf kritisches Denken wird in diesem Modul auf verschiedenen Ebenen eingeübt. Dies gilt für die Prompt-Sensibilität des Outputs ebenso wie für die Folgen von KI-Einsatz in Unternehmen. c. Problemlösungskompetenz umfasst die Kreativität, (auch mit Hilfe von KI) unterschiedliche Designs zur Lösung unternehmerischer Aufgabenstellungen zu entwickeln, und die kritische Reflexion der Ansätze. d. Selbststeuerungskompetenz trägt dazu bei, sich selbst zielorientiert in den Problemlösungsprozess einzubringen. e. Ethische Kompetenz beinhaltet vor allem die Fähigkeit zu Analyse, welche Lösungspfade geeignet sind, die menschliche Autonomie zu wahren. | | | | |
| 3 | Inhalte Inhalte | | | | |

| | |
|----------|---|
| | <p>Block I – Grundlagen KI</p> <ul style="list-style-type: none"> · Künstliche Intelligenz, Definition und historische Entwicklung · Grundlagen: Hardware, Software, Netze; Moores Law → Beschleunigung, Kostendegression · Mathematische Grundlagen: Neuronale Netze, Gradientenabstiegsverfahren (M) · Große Sprachmodelle: Grundlagen & Funktionsweise <p>Block II – Anwendung</p> <ul style="list-style-type: none"> · Realisation einer API-Anbindung eines Großen Sprachmodellen: Praktische Übung auf Basis Python in einem Jupyter Notebook · Chain-of-thought: Entwicklung einer Problemlösungsstrategie in mehreren Stufen (z.B. mit Hilfe der Struktur eines SWOT-Modells) · Probabilistische Wahrheit von Sprachmodellen: Fehlerzerlegung und Varianzanalyse der Outputs <p>Block III – Managementperspektive</p> <ul style="list-style-type: none"> · Geschäftsmodelle und unternehmerische Entscheidungen (Entscheidungstheorie) · KI-Transformation: Geschäftsmodelle, Veränderung von Organisations- und Entscheidungsstrukturen, Arbeitsplatzanforderungen · Risiko KI · Praktische Umsetzung: Strukturierung eines KI-Projektes (s. auch Klausurvorbereitung) <p>Block IV – Gesellschaftliche Perspektive</p> <ul style="list-style-type: none"> · KI-Wettrennen / internationaler Wettbewerb / Arbeitsmarkt (insb. Löhne) · Ethik (Singularität und menschliche Autonomie, Maschinen-Ethik) |
| 4 | <p>Lehrformen</p> <p>Seminaristisches Vorlesungsformat</p> |
| 5 | <p>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>keine</p> |
| 6 | <p>formale Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>keine</p> |
| 7 | <p>Prüfungsformen</p> <p>Details zu diesem Prüfungsformat werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.</p> |
| 8 | <p>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</p> <p>Bestandene Prüfung.</p> |
| 9 | <p>Verwendung des Moduls in:</p> |

| | Studiengang | Status |
|-----------|---|---------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul |
| | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Wahlmodul |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Mechatronik_BPO2013_BPO2019 | Wahlmodul |
| | Mechatronik_BPO20XX | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021_ÄO2025 | Wahlmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literatur wird zu Beginn des Semesters bekannt gegeben. | |

Let's battle for some attention: Brand Development and Marketing (project-based) (English)

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Module Title | | Let's battle for some attention: Brand Development and Marketing (project-based) (English) | | | | |
| Module Title in English | | Let's battle for some attention: Brand Development and Marketing (project-based) | | | | |
| Module Leader | | hrw\sandra.meyer | | | | |
| Teaching Staff | | Sandra Meyer | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| MAENG | | 180 h | 6 | 5th semester | Every Summer semester | 1 semester |
| 1 | Type of Course | | Scheduled Learning | | Independent Study | Approx. Number of Participants |
| | Seminar: 4 h/week | | 4 h/week (= 60 h) | | Total: 120 h | Seminar 15 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences Upon successful completion of this module, students will have been introduced to relevant topics in the context of brand development and marketing. Apart from providing appropriate language skills for students interested in working the field of marketing, it also makes students understand popular tools and strategies and encourages them to apply to their own project. Students thus also learn to critically evaluate the respective tools, their advantages and shortcomings and can analyze which strategic approach is the best one to use in regard to their own project. The module is therefore designed in a project-based manner, allowing students to organize themselves in smaller groups to work on a project of their own choice in which they can create their own marketing strategy by putting the learned aspects into practice themselves. Thus, the seminar focusses upon providing an authentic English-speaking setting in which students can access their marketing knowledge acquired prior to this course and develop it further. Additionally, they will improve their negotiation and meeting skills with the help of various case studies. | | | | | |
| 3 | Contents Technical terminology Marketing and Brand Development Product Development/Brand Names Branding, Corporate Branding, Brand Equity, Brand Equity Models Brand Management Brand Extension Corporate Identity Positioning Target Market, Market Segmentation Buyer's Persona Customer satisfaction Marketing Strategies/Marketing Plans/Marketing Mix Marketing Communication | | | | | |

| | |
|----------|--|
| | Market Research Questionnaires Negotiations Meetings Case Studies Presentation Skills |
| 4 | Teaching Methods Seminar, project-based group work |
| 5 | Content-Related Module Prerequisites This course is taught in English. Your English skills need to be at least on the B2 level of the Common European Framework for languages. In case you are not sure whether your language skills are good enough please take the English test on the ZfK website or contact Sandra.Meyer@hs-ruhrwest.de. |
| 6 | Formal Module Prerequisites none |
| 7 | Type of Exams presentation (in groups of 2-4 student) (15 min. Examlanguage: English per student) (100%) assignments (0%) Examlanguage: English |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits successful participation + attendance + passing of exam |
| 9 | This Module Appears in: |

| | Course of Studies | Status |
|-----------|--|---------------------------|
| | Angebote des ZfK | Elective Module |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module |
| | E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Elective Module |
| | E-Commerce_BPO 2023 | Elective Module |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module |
| | Modules in English at HRW | Elective Module |
| | Zukunftssemester | Elected Specialization |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | |
| 11 | Additional Information / Literature E-Commerce: Themenschwerpunkt B Integrated Retailing Literature: Sven Hollensen, Philip Kotler, Marc Oliver Opresnik, Social Media Marketing: A Practitioner Approach. The ultimate strategy guide for social media success to grow your business. Independently published 2022 Simon Kingsnorth, Digital Marketing Strategy. An integrated Approach to Online Marketing. Kogan Page 2022 IHL: Wahlkatalog Handel E-Commerce: Themenschwerpunkt: Marketing / BWL Students who pass the module with a grade of 2,0 or better are entitled to a certificate stating they hold the CEFR C1 level | |

Logistik 4.0

| | | | | | |
|-------------------------|---|--|---|--|------------|
| Modulname | | Logistik 4.0 | | | |
| Modulname englisch | | Smart Logistics | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Sonja Schade | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. rer. oec. Sonja Schade | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| | 180 h | 6 | ab dem 5. Semester | jährlich zum Wintersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung mit integrierter Übung max. 150 bzw. 120 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Das Modul thematisiert die Digitalisierungspotenziale in der Logistik und die aktuellen Entwicklungen in den verschiedenen Bereichen der Logistik. Die Studierenden <ul style="list-style-type: none">definieren den Begriff der Industrie 4.0 und grenzen die Logistik 4.0 davon ab,erwerben detaillierte Kenntnisse über aktuelle Technologien und Konzepte in der Materialwirtschaft sowie der inner- und überbetrieblichen Transportlogistik und hinterfragen diese kritisch,diskutieren die Bedeutung der technischen Innovationen für die betrieblichen Arbeitsabläufe und bewerten diese unter Datenschutzaspekten,bearbeiten kooperativ verschiedene Fallbeispiele vor dem Hintergrund der Effizienz bzw. der Ressourcenschonung durch neue Technologien,können digitale Technologien hinsichtlich ihrer Einsatzpotenziale bewerten und einzelne Vor- und Nachteile klassifizieren. | | | | |
| 3 | Inhalte Durch die fortschreitende Digitalisierung werden Unternehmen vor neue Herausforderungen gestellt, die in der Veranstaltung 'Logistik 4.0' aus dem Blickwinkel der Logistik beleuchtet werden, um Offenheit für digitale Technologien zu vermitteln. Zunächst werden Begriffe abgegrenzt, um darauf aufbauend auf die Veränderungen in der Gestaltung und Koordination der Materialflüsse zu erarbeiten. Der besonderen Bedeutung der Informationsflüsse für die unternehmensübergreifenden Wertschöpfungsaktivitäten widmet sich die Veranstaltung anhand ausgewählter Integrationsstrategien. Einzelne Technologien der digitalen Transformation werden exemplarisch bearbeitet und vor dem Hintergrund von Datenschutz und Datensicherheit diskutiert. | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussionen, Fallstudien | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Modul 'Produktion und Logistik' | | | | |

| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|--|-----------|
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Pollmeier, I.; Schade, S.: Logistik 4.0- Eine Analyse aus betriebswirtschaftlicher Sicht, Kohlhammer, 2022 Steven, M.: Industrie 4.0, Grundlagen, Teilbereiche, Perspektiven, Kohlhammer, 2020 Vogel-Heuser, B.; Bauernhansl, Th.; ten Hompel, M.: Handbuch Industrie 4.0 Band 3 Logistik, Springer, 2018 IHL PO 15/16: Wahlkatalog Logistik | | | | | | | | | | |

Logistik- und Transportrecht

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|---|--------------|
| Modulname | | Logistik- und Transportrecht | | | |
| Modulname englisch | | Transport Law | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\jutta.lommatzsch | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. jur. Jutta Lommatzsch | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Recht II | 180 h | 6 | 5. Semester | jährlich zum Sommersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung mit integrierter 3 SWS Übung: 1 SWS Übung: | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung mit max. 150 integrierter bzw. Übung 120 Übung max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none">• kennen die gesetzlichen Grundlagen im Fracht- und Speditions- und Lagerrecht, einschließlich allgemein üblicher verwendeter AGB• können Fracht- und Speditionsverträge in rechtlicher Sicht – unter Beachtung haftungsrechtlicher Risiken und betriebswirtschaftlicher Grundsätze – als Vorentwurf entwerfen und überprüfen• beherrschen die juristischen Grundlagen des internationalen Transports und der Vertragsgestaltung auf internationalem Gebiet• Können beurteilen, inwiefern Versicherungsschutz bei einem Transport oder einer Lagerung sinnvoll/erforderlich ist• haben ein vertieftes juristisches Verständnis wirtschaftlicher Interaktionen im Bereich der Logistik entwickelt• beurteilen betriebswirtschaftliche Problemstellungen auch unter dem Blickwinkel ihrer juristischen Konsequenzen | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Grundzüge des nationalen Transportrechts des HGB (Frachtrecht des HGB, Speditionsrecht des HGB, die ADSp; insb. Haftung des Frachtführers und des Spediteurs, der multimodale Transport)• Grundzüge des internationalen Transportrechts• Versicherungen im Transportbereich• Lagerrecht• Der Logistikvertrag (einschließlich Logistik-AGB) | | | | |
| 4 | Lehrformen <ul style="list-style-type: none">• Dozentenvortrag• moderierte, themenbezogene Diskussion• aktuelle Fallanalyse | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen | | | | |

| | Modul 'Allgemeines Wirtschaftsrecht' | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------|--------|---|-----------|---|-----------|--|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|---|-----------|---|-----------|
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Mündliche Prüfung (100%) <div>Prüfungssprache: Deutsch</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table><thead><tr><th>Studiengang</th><th>Status</th></tr></thead><tbody><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017</td><td>Wahlmodul</td></tr></tbody></table> | | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur <ul style="list-style-type: none">Schindler / Zimmermann: Internationales Handels- und Logistikrecht – Grundlagen Transportrecht - PraxisfälleWieske, Transportrecht – Schnell erfasst, 4. Aufl 2020 <p>Weiterer notwendiger Gesetzestext sowie Pflichtlektüre werden zu Beginn eines jeden Semesters bekannt gegeben</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Net Economy (English)

| | | | | | | |
|-------------------------|--|------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|
| Module Title | | Net Economy (English) | | | | |
| Module Title in English | | Net Economy | | | | |
| Module Leader | | hrw\roemer.ellen | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. Ellen Roemer | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| | | 180 h | 6 | 5th semester | Every Winter semester | 1 semester |
| 1 | Type of Course | | Scheduled Learning | | Independent Study | Approx. Number of Participants |
| | Online Mentoring: | 2 h/week | 4 h/week (= 60 h) | | Total: 120 h | Online Mentoring |
| | Exercise: | 2 h/week | | | | Exercise |
| 2 | Learning Outcomes / Competences | | | | | |
| | On completion of this module, students should: | | | | | |
| | knowledge and understanding | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">• have an enhanced understanding of net economy topics such as Social Media, Web 2.0, Social Commerce, Viral Marketing, etc.; | | | | | |
| | discipline skills | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">• be able to analyse and apply net economy concepts and frameworks to business situations; | | | | | |
| | personal transferable skills | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">• be able to work together in international groups of students using web-based tools such as Zoom, Webex, GoogleSites, GoogleDocs, Dropbox, etc. | | | | | |
| 3 | Contents | | | | | |
| | Students will work together in teams on net economy topics such as Blockchain Technology, Social Commerce, Viral Marketing, etc. However, the team members will not be together in class, but spread all over Germany and even all over the world (Austria, Indonesia). Regular class sessions will be held on the Internet. Students will get to know their team mates via a platform called Net Economy Network which is very similar to a social media platform. They will acquire knowledge using E-Lectures and literature They will work together using web-based tools such as Zoom, Dropbox, GoogleSites, GoogleDocs, etc. to solve, present, record and discuss their solutions with an international audience. | | | | | |
| 4 | Teaching Methods | | | | | |
| | Web-meetings, E-Lectures, literature work, group work, presentations and tutorials | | | | | |
| 5 | Content-Related Module Prerequisites | | | | | |
| | English language proficiency | | | | | |
| 6 | Formal Module Prerequisites | | | | | |
| | none | | | | | |

- Lemon, K. N., & Verhoef, P. C. (2016). Understanding customer experience throughout the customer journey. *Journal of marketing*, 80(6), 69-96.

IHL PO 15/16: Wahlkatalog Handel

E-Commerce: Themenschwerpunkt: Marketing / BWL, B Integrated Retailing

Organisation und Human Resource Management I

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Modulname | | Organisation und Human Resource Management I | | | |
| Modulname englisch | | Organisational Theory & Human Resource Management I | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\olga.hoerdt | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Olga Hördt | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| BWL VII | 180 h | 6 | 5. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße | |
| | Übung: 1 SWS Vorlesung mit integrierter Übung: 3 SWS | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Übung | max. 30 |
| | | | | Vorlesung mit integrierter Übung | max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Im ersten Teil werden die Studierenden die Grundlagen des Human Resources kennenlernen und entsprechend im Rahmen ihrer Ausbildung anwenden können. Die Studierenden sollen eine solide Kenntnis des Arbeitsmarktes entwickeln und die grundlegenden Methoden und Instrumente der modernen Personalarbeit erwerben, sowie ein kritisches Bewusstsein bezüglich der Anwendung in der Praxis vermittelt bekommen. Sie Studierenden sollen die Grundlagen der Personalauswahl, der Personalbeschaffung, der Personalentwicklung und der Motivation und Führung von Mitarbeitern und der eigenen Person vermittelt bekommen und in der Praxis zielgerichtet anwenden können. Ethische Probleme in der Wirtschaft und Gesellschaft und deren Handlungsfolgen werden ebenso vermittelt. Im zweiten Teil, dem Bereich der Organisationslehre, sollen die Studierenden einen Überblick über die wichtigsten Organisationstheorien bekommen und diese kritisch reflektieren können. Ferner werden Grundlagen der Organisationsgestaltung, der Diversität in Organisationen und der Organisationsveränderung vermittelt. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen des Arbeitsmarktes• Personalauswahl• Personalentwicklung• Motivation• Führung• Organisationstheorien• Organisationsgestaltung• Diversität in Organisationen• Organisationaler Wandel• Ethik und Corporate Social Responsibility | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse | | | | |

| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|---|-----------|---|-----------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Pflichtmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Pflichtmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Pflichtmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur <ul style="list-style-type: none"> • Jung, H. (2017): Personalwirtschaft, 10. Aufl., Berlin: de Gruyter Oldenbourg • Malik, F. (2010): Richtig denken - wirksam managen: mit klarer Sprache besser führen, Frankfurt: Campus-Verlag • Scholz, Christian (2019): Grundzüge des Personalmanagements, München: Vahlen Verlag • Stock-Homburg, R. (2019): Personalmanagement: Theorien – Konzepte – Instrumente, Wiesbaden: Springer Gabler • Vahs, D. (2023): Organisation: ein Lehr- und Managementbuch, 11. Aufl., Stuttgart: Schäffer-Poeschel Verlag | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Praxisseminar Kostenmanagement und Controlling

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|--|--------------|
| Modulname | | Praxisseminar Kostenmanagement und Controlling | | | |
| Modulname englisch | | Seminar in Management Accounting and Control | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Arne Eimuth | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. Arne Eimuth | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| PS KoCo | 180 h | 6 | ab dem 5. Semester | jährlich zum Sommersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Seminar: 4 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Seminar 15 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden sind in der Lage... ...die Problemstellung eines Praxispartners mit Hilfe theoretischer Grundlagen des Controllings und des Kostenmanagements zu analysieren. ...die Ergebnisse ihrer Analyse zu bewerten und adäquate Handlungsempfehlungen abzuleiten. ...wesentliche Erkenntnisse der wissenschaftlichen Arbeit ergebnisorientiert und zielgruppengerecht vor Vertretern der Praxis zu präsentieren und mit diesen zu diskutieren. ...sich effizient und effektiv in Teams zu organisieren und zusammenzuarbeiten. ...die Anforderungen der Berufspraxis zu reflektieren und ihr eigenes Verhalten entsprechend professionell auszurichten. ...die Bedeutung der Fachdisziplin für die unternehmerische Praxis / Gesellschaft kritisch zu reflektieren und Alternativen für das künftige Handeln zu identifizieren. | | | | |
| 3 | Inhalte Im Rahmen des Praxisseminars werden insbesondere die im Studium vermittelten Inhalte und Kompetenzen aus den Bereichen des Kostenmanagements und des Controllings zur Lösung realer Herausforderungen eines Praxispartners angewendet. Das jeweilige Seminarthema wird zu Beginn des Semesters festgelegt und richtet sich nach dem Bedarf des Kooperationspartners. Inhalte des Praxisseminars <ul style="list-style-type: none">• Theoretische Vertiefung der relevanten Inhalte des Kostenmanagements und des Controllings.• Wissenschaftliche Recherche und Aufbereitung einer praktischen Problemstellung in Abstimmung mit dem Kooperationspartner (ggfs. in dessen Räumlichkeiten).• Ableitung von Handlungsempfehlungen auf Basis der wissenschaftlichen Aufbereitung für den Praxispartner.• Zielgerichtete Präsentation der Ergebnisse vor Vertretern der Praxis.• Reflexion der fachlichen Inhalte sowie deren praktische und gesellschaftliche Relevanz. | | | | |
| 4 | Lehrformen Gruppenarbeit, Peer Learning, Dozentenvortrag | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------|---------------|---|-----------|---|-----------|--|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Kosten- und Leistungsrechnung, Controlling sowie Investition und Finanzierung | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Seminararbeit (50%) Vortrag inkl. Diskussion (50%) Prüfungssprache: Deutsch Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table><tr><td>Studiengang</td><td>Status</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr><tr><td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr></table> | | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Die Veranstaltung kann teilweise in den Räumlichkeiten des Kooperationspartners stattfinden. Die relevante grundlegende Literatur richtet sich nach dem jeweiligen Seminarthema und wird zu Beginn des Semesters bekannt gegeben. | | | | | | | | | | | | | | | |

Produktionsplanung und -steuerung in der Digitalen Fabrik

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|---|--------------|
| Modulname | | Produktionsplanung und -steuerung in der Digitalen Fabrik | | | |
| Modulname englisch | | Production Planning and Control in the Digital Factory | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\friedrich.morlock | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr.-Ing. Friedrich Morlock | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| WM 17: PPS | 180 h | 6 | 5. Semester | jährlich zum Sommersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung: 2 SWS Übung: 2 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung max. 150 bzw. 120 Übung max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden <ul style="list-style-type: none">• kennen grundlegende Produktionsorganisationen und Fertigungsarten• kennen die grundlegenden Aufgaben und Prozesse der Produktionsplanung und -steuerung• können Methoden zur Fertigungssteuerung anwenden und beurteilen welches Fertigungssteuerungskonzept sich in welchem Produktionsumfeld anbietet• können Methoden zur Modellierung und Optimierung von Materialfluss-Simulationen anwenden und beurteilen• sind in der Lage Simulationsergebnisse aus unterschiedlichen Perspektiven zu diskutieren und ihre Analysen und Beurteilungen zu präsentieren | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Einführung Produktionsorganisation• Einordnung Produktionsplanung und -steuerung (PPS) in die Produktion• Ziele der PPS• Auftragsabwicklungsprozess• Aachener PPS-Modell (Aufgaben, Funktionen etc.)<ul style="list-style-type: none">◦ Produktionsprogrammplanung◦ Bedarfsplanung◦ Eigen- und Fremdfertigung◦ etc.• Fertigungssteuerungskonzepte (Hierarchisch-sequenziell, BOA, Kanban etc.)• Digitale Fabrik• Materialfluss-Simulationen für die PPS | | | | |
| 4 | Lehrformen Vorlesung mit begleitenden Übungen, seminaristischer Unterricht, Gruppenarbeit, moderierte Diskussion, Planspiel, Simulation | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen none | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen none | | | | |

| 7 | Prüfungsformen Vortrag (30 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|----------------------|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Maschinenbau (inkl. monoeducative Variante)_BPO2018</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Maschinenbau_BPO2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> </tbody> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | Maschinenbau (inkl. monoeducative Variante)_BPO2018 | Wahlmodul | Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul | Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau (inkl. monoeducative Variante)_BPO2018 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Dombrowski, U.; Krenkel, P. (2021): Ganzheitliches Produktionsmanagement. Berlin: Springer. Schuh, G.; Stich V. (2012): Produktionsplanung und –steuerung 1. 4. Auflage. Berlin: Springer. Schuh, G.; Stich V. (2012b): Produktionsplanung und –steuerung 2. 4. Auflage. Berlin: Springer. Westkämper, E. (2006): Einführung in die Organisation der Produktion. Berlin: Springer. Weitere Literaturempfehlungen werden zu Semesterbeginn bekannt gegeben. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Produktionsverfahren

| | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|--|------------|
| Modulname | | Produktionsverfahren | | | |
| Modulname englisch | | Production Methods | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\schneider.markus | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr.-Ing. Markus Schneider | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| PV1 | 180 h | 6 | 5. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung: 4 SWS Übung: 1 SWS | Kontaktzeit 5 SWS (= 75 h) | Selbststudium Gesamt: 105 h | geplante Gruppengröße Vorlesung max. 150 bzw. 120 Übung max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden sind in der Lage, <ul style="list-style-type: none">• die grundlegenden Fertigungstechniken zu beschreiben und gegenüberzustellen.• anhand von Produkten die Fertigungsprozesse zuzuordnen.• die Fertigungsprozesse technologisch und wirtschaftlich zu klassifizieren und zu vergleichen.• die notwendigen Betriebsmittel (z. B. Maschinen, Werkzeuge) den jeweiligen Prozessen zuzuordnen. | | | | |
| 3 | Inhalte Zu den Inhalten der Vorlesung zählen die Vermittlung der wichtigsten Gruppen von Fertigungsverfahren nach DIN (Urformen, Umformen, Trennen, Fügen) und die damit verbundenen, realisierbaren Produkte und Erzeugnisse. Dabei werden die grundlegenden Strategien zur Formerzeugung, deren Vor- und Nachteile vermittelt. Insbesondere die Auswahl der Fertigungsverfahren für Produkte mit bestimmten Qualitätsanforderungen oder Materialanforderungen stehen dabei im Vordergrund. Im Rahmen des Moduls ist die Darstellung technischer und physikalischer Zusammenhänge bzw. Strategien, die für das Verständnis der Fertigungsverfahren von Bedeutung sind, ein zentraler Schwerpunkt. | | | | |
| 4 | Lehrformen Vorlesung mit begleitenden Übungen | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (90 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: | | | | |

| | Studiengang | Status |
|-----------|--|------------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul |
| | Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Pflichtmodul |
| | Maschinenbau_BPO2025 | Pflichtmodul |
| | Mechatronik_BPO2013_BPO2019 | Wahlmodul |
| | Mechatronik_BPO20XX | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Pflichtmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Pflichtmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Pflichtmodul |
| | Zukunftssemester | Wahlpflichtmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literatur: Dilthey, U.; Schweißtechnische Fertigungsverfahren 1-2; Springer-Verlag; Berlin Fritz, A. H. / Schulze, G.; Fertigungstechnik; Springer-Verlag; Berlin; 2009. Klocke, F. / König, W.; Fertigungsverfahren 1-5; Springer-Verlag; Berlin. Westkämper, E. / Warnecke, H.-J.; Einführung in die Fertigungstechnik; Teubner Verlag; Wiesbaden. IHL: Wahlkatalog Logistik | |

Social Media Marketing (English)

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Module Title | | Social Media Marketing | | | | |
| Module Title in English | | Social Media Marketing | | | | |
| Module Leader | | hrw\simone.roth | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. Simone Roth | | | | |
| Courselanguage/ | | Deutsch, English | | | | |
| Code | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration | |
| SoMe | 180 h | 6 | as of 5th semester | Every Winter semester | 1 semester | |
| 1 | Type of Course | | Scheduled Learning | Independent Study | Approx. Number of Participants | |
| | Lecture including Exercise: | 4 h/week | 4 h/week (= 60 h) | Total: 120 h | Lecture including Exercise | max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences After successful completion of the module the students possess the ability to ... describe relevant phases in the development of a digital marketing plan. ... assess the suitability of a social media concept on the basis of relevant criteria. ... evaluate social media marketing instruments and platforms with regard to appropriate key metrics and application contexts. apply skills gained in project workshops on different social media formats (photos & videos) to the creation of social media content. ... apply digital skills in usage of software to shoot and cut photos and videos for social media (camtasia, imovie, clips, magisto). ...develop virtual international collaboration skills through transatlantic teamwork with the Wayne State University, Detroit (Zoom, WebEx, Miro, Discord). ... develop in a team a social media concept for a real project and create suitable social media content based on it. | | | | | |
| 3 | Contents <ol style="list-style-type: none"> 1. Social media marketing planning 2. Fundamentals of social media marketing 3. Digital and social media marketing tools and platforms 4. Creation of engaging and effective social media content | | | | | |
| 4 | Teaching Methods Project based learning: a social media concept for concrete projects will be developed Flipped classroom concept: learning material available in advance In-class-learning: moderated discussion, photo workshop, video workshop Tutorial: exercises, support in photo and video software, | | | | | |

| | Self-study: self-study exercises | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|--------|--|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|
| 5 | Content-Related Module Prerequisites Successful participation in the marketing module. The module requires English language skills at least on B2 level. | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Formal Module Prerequisites none | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Type of Exams presentation (group presentation: 20min) (50%) Examlanguage: English final project (5 min.) (30%) Examlanguage: English report (1 page) (20%) Examlanguage: English | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits Passing the module examination. | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table> <thead> <tr> <th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> </tbody> </table> | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module |
| Course of Studies | Status | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Additional Information / Literature The module language is English. Any form of assignment is as well in English. <ul style="list-style-type: none"> • Chaffey, D. (2019), Digital Marketing, 7th edit, Pearson • Tuten, T. L.; Solomon, M.R. (2017), Social Media Marketing, 3rd edit., Sage. • Kotler, P. / Kartajaya, H. / Setiwan, I. (2021), Marketing 5.0: Technology for Humanity, 1st edit., Wiley Additional literature will be announced each semester. | | | | | | | | | | | | | | |

Strategic Management (English)

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Module Title | | Strategic Management (English) | | | | |
| Module Title in English | | Strategic Management | | | | |
| Module Leader | | Prof. Dr. rer. pol. Isabel Lausberg | | | | |
| Teaching Staff | | Prof. Dr. Isabel Lausberg | | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | | |
| Code | | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| | | 180 h | 6 | 5th semester | Every Summer semester | 1 semester |
| 1 | Type of Course | | Scheduled Learning | | Independent Study | Approx. Number of Participants |
| | Seminar: 4 h/week | | 4 h/week (= 60 h) | | Total: 120 h | Seminar 15 |
| 2 | Learning Outcomes / Competences Upon successful completion of the course, students should be able to: <ul style="list-style-type: none">• Outline the nature and scope of strategic management, explain the strategic management process and its activities and illustrate the hierarchy of goals in strategic management• Outline principles of successful leadership• Explain different strategic management concepts• Analyze the business environment and the company with suitable methods and develop appropriate strategies and strategic alternatives in a given context• Describe different organizational structures and understand their advantages and disadvantages• Understand the risk management process | | | | | |
| 3 | Contents <ul style="list-style-type: none">• What is Strategic Management? (Definitions, Strategic Management Process, Vision, Mission, Strategic Objectives)• The Idea of Leadership• Finding a Suitable Management Concept (Core Competencies, Shareholder Value, Market Orientation)• Strategic Analysis (Analyzing the External and Internal Environment of the company)• Setting Strategies (Strategy Formulation, Strategy Implementation, Strategic Control)• Strategic Organization• Managing Risks | | | | | |
| 4 | Teaching Methods Seminar-based instructions, presentations, moderated discussions, exercises, case studies | | | | | |

| 5 | Content-Related Module Prerequisites none | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|--------|---|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 6 | Formal Module Prerequisites none | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Type of Exams <div> <div>written exam (60 min.) (50%)</div> <div>Examlanguage: English</div> </div> <div> <div>presentation (20 min.) (50%)</div> <div>Examlanguage: English</div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits Passing the exam | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table> <thead> <tr> <th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Modules in English at HRW</td><td>Elective Module</td></tr> </tbody> </table> | Course of Studies | Status | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module | Modules in English at HRW | Elective Module |
| Course of Studies | Status | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modules in English at HRW | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Additional Information / Literature Other information / literature: The module lessons are in English. Any form of the Assignment is in English as well. IHL: Wahlkatalog Handel Literature will be announced every semester. | | | | | | | | | | | | | | | | |

Summer School on Sustainability (English)

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--------------------------|--|-----------------|
| Module Title | | Summer School zum Thema Nachhaltigkeit | | | |
| Module Title in English | | Summer School on Sustainability | | | |
| Module Leader | | hrw\francois.deuber | | | |
| Teaching Staff | | various lecturers | | | |
| Courselanguage/ | | English | | | |
| Code | Workload | Credits | Semester | Semester Offered | Duration |
| | 180 h | 6 | as of 4th semester | Every Summer semester | 1 semester |
| 1 | Type of Course Field Trip: 4 h/week Group Project: 6 h/week Lecture: 2 h/week | Scheduled Learning 12 h/week (= 180 h) | Independent Study | Approx. Number of Participants Field Trip 15 Group Project Lecture max. 150 bzw. 120 | |
| 2 | Learning Outcomes / Competences At the end of the course, students will have the ability to <ul style="list-style-type: none">Analyze complex sustainability challenges through interdisciplinary approaches and critical thinking.Collaborate effectively in diverse teams, utilizing their understanding of team dynamics and roles.Develop practical solutions for real-world sustainability projects in partnership with public and commercial entities.Communicate ideas and findings clearly and persuasively in both written and oral formats, considering intercultural perspectives.Reflect on their learning experiences and the impact of intercultural collaboration on project outcomes. | | | | |
| 3 | Contents The participating universities (HRW, Hochschule Harz, Iowa State, Wayne State) take turns hosting the attendance phase (2 weeks in summer) of the Summer School in a four-year rotation. The specific design of the summer school is determined each year by the respective hosting university and is subject to change. Certain elements are always part of the concept: <ul style="list-style-type: none">Dealing with the concept of sustainability in its full breadth.Raising awareness of intercultural differences and introducing how to deal with them.Work on specific sustainability projects in small groups. Ideally, these projects take place in collaboration with partners.Develop conceptual solutions and possible alternative courses of action.Presentation of the results of such work in front of a larger audience.Conducting field trips to gain a better understanding of the relevant subject in relation to | | | | |

| | sustainability. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|--------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|--|----------|
| 4 | Teaching Methods Different learning methods will be part of the course: <ul style="list-style-type: none"> • Excursions • Practical project work • Work in international teams • Lectures | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Content-Related Module Prerequisites Students should have successfully passed the first semesters of study. Students should be sufficiently proficient in English to actively participate in project work in English | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Formal Module Prerequisites Successful application and selection process by the Summer School team | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Type of Exams group presentation, portfolio - no grade | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Prerequisite for the Granting of Credits <ul style="list-style-type: none"> • active participation in the online phase • active participation in the onsite phase (approx. 14 days on site at the respective partner universities) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | This Module Appears in: <table> <thead> <tr> <th>Course of Studies</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angewandte Informatik_BPO2012_BPO2014</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Angewandte Informatik_BPO2017</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Angewandte Informatik_BPO2024</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Finanzwirtschaft und Management</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Elective Module</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und</td><td>Elective</td></tr> </tbody> </table> | Course of Studies | Status | Angewandte Informatik_BPO2012_BPO2014 | Elective Module | Angewandte Informatik_BPO2017 | Elective Module | Angewandte Informatik_BPO2024 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Finanzwirtschaft und Management | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Elective Module | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und | Elective |
| Course of Studies | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angewandte Informatik_BPO2012_BPO2014 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angewandte Informatik_BPO2017 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angewandte Informatik_BPO2024 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Finanzwirtschaft und Management | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Elective Module | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und | Elective | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|-----------------|
| Logistik_WS2018/19 | Module |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Elective Module |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Elective Module |
| E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020 | Elective Module |
| E-Commerce_BPO 2023 | Elective Module |
| Elektro- und Informationstechnologien_BPO2024 | Elective Module |
| Elektrotechnik_BPO2014_BPO2015_BPO2019 | Elective Module |
| Energie- und Umwelttechnik_BPO 2020_BPO 2021_ÄO 2025 | Elective Module |
| Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Elective Module |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Elective Module |
| Energieinformatik_BPO2017 | Elective Module |
| Energieinformatik_BPO2024 | Elective Module |
| Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2017_BPO2018 | Elective Module |
| Fahrzeugelektronik und Elektromobilität_BPO2022_BPO2024 | Elective Module |
| Gesundheits- und Medizintechnologien_BPO 2017 | Elective Module |
| Gesundheits- und Medizintechnologien_BPO2023 | Elective Module |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Elective Module |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Elective Module |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Elective Module |
| Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Elective Module |

| | | |
|-----------|---|--------------------|
| | Maschinenbau_BPO2025 | Elective Module |
| | Mechatronik_BPO2013_BPO2019 | Elective Module |
| | Mechatronik_BPO20XX | Elective Module |
| | Mensch-Technik-Interaktion_BPO2017 | Elective Module |
| | Mensch-Technik-Interaktion_BPO2024 | Elective Module |
| | Sicherheitstechnik_BPO2014 | Elective Module |
| | Sicherheitstechnik_BPO2021_ÄO2025 | Elective Module |
| | Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025 | Elective Module |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2013_BPO2015 | Elective Module |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2017 | Elective Module |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2020 | Elective Module |
| | Wirtschaftsinformatik_BPO2024 | Elective Module |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Energie und Umwelt_BPO2024 | Elective Module |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Elective Module |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Elective Module |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Elective Module |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013 | Elective Module |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017 | Elective Module |
| 10 | Weighting of Grade in Relationship to Final Grade | |

| | |
|-----------|---|
| | Credits are recognized, but not relevant for the final grade |
| 11 | <p>Additional Information / Literature</p> <p>Summer School 2025 - Implementing sustainability</p> <p>We are excited to invite students from all disciplines to our summer school on sustainability, taking place online and in the vibrant metropolitan Ruhr Region in the west of Germany in summer 2025.</p> <p>From the German Bundesliga to the charging infrastructure for e-cars to global deposit return strategies, from the local implementation of circular economy in the northern Ruhr region to a major sports event such as the Student Olympics: sustainability and its implementation is a concern for stakeholders in all areas that must be addressed.</p> <p>The students of the International Summer School on Sustainability 2025 at the Ruhr West University of Applied Sciences (HRW) in Mülheim, Germany will work together with project partners such as Bayer 04 Leverkusen, the recycling expert Tomra or the organizing committee of the Rhine-Ruhr-Games 2025 in small project groups on concrete tasks from the real everyday life of the project partners.</p> <p>The students' interdisciplinary nature and the different backgrounds of the participating universities from Germany (HRW and Harz University of Applied Sciences) and the USA (Wayne State University and Iowa State University) guarantee a diverse perspective on the task at hand. This will undoubtedly result in exciting and valuable assignments.</p> <p>Students will gain a wide range of valuable skills during the summer school. The program covers a range of essential skills, including working in a team, navigating cultural differences, and planning, implementing and presenting a project. On the other hand, they will gain a detailed insight into sustainability and its implementation in everyday business life, as well as the specific business nature of the project partners. Each project team is accompanied by two lecturers from the participating universities, who provide expert input and guidance.</p> <p>The summer school begins with an online phase from May to July 2025. During this phase, students will choose and get to know their project, carry out initial research and draw up a plan for the concrete work on the project in the second phase. In the first phase, students will receive specialist input in joint online sessions on topics such as sustainability, intercultural issues and project management.</p> <p>The second phase will take place on site at the HRW in Mülheim from August 2 to 15. In this phase, students work on their projects in groups and present the results to all partners at the end. They also take part in an exciting program of visits, excursions and company tours.</p> <p>https://www.hochschule-ruhr-west.de/studium/internationales/partnerhochschulen-projekte/transatlantic-summer-school-on-sustainability</p> |

TQM Lean-Production / Six Sigma Green Belt

| | | | | | |
|-------------------------|---|--|-----------------|--------------------------------|---|
| Modulname | | TQM Lean-Production / Six Sigma Green Belt | | | |
| Modulname englisch | | TQM Lean-Production / Six Sigma Green Belt | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\murat.mola | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr.-Ing. Murat Mola | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| WM 7: TQM/6S | 180 h | 6 | 4. Semester | jährlich zum Sommersemester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße |
| | Vorlesung: 2 SWS Praktikum: 2 SWS | | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Vorlesung max. 150 bzw. 120 Praktikum max. 15 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen | | | | |
| | Die Studierenden sind in der Lage, <ul style="list-style-type: none">• die erforderlichen TQM, Lean-Production und Six Sigma Green Belt Basiswerkzeuge zur Qualitäts- und Prozessverbesserung zu beschreiben und zu bewerten.• entlang der Phasen Define, Measure, Analyze, Improve und Control im Six Sigma DMAIC Zyklus, einfache Prozesse und Kundenbedürfnisse zu analysieren und Verbesserungsmaßnahmen abzuleiten.• die statistischen Grundlagenverfahren zur Qualitätsdatenanalyse selbständig zu bewerten und anzuwenden und können durch Anwendung dieser Verfahren die erforderlichen Qualitätskenngrößen 1.Grades ermitteln. | | | | |
| 3 | Inhalte | | | | |
| | Einführung in die SIPOC-Analyse, VOC, Kano-Modell, Affinitätsdiagramm, CTQ-Baum. Anwendung statistischer Grundlagenwerkzeuge, Messsystemanalyse mit einfachen diskreten und stetigen Daten. Ishikawa-Analyse. Einführung in die DOE-Methodik, K.O.- Analyse, FMEA, Poka Yoke, Kosten-Nutzen-Analyse. Prozessmanagementgrundlagen, Einführung in die Prüf- und Regelkartenanwendung. | | | | |
| 4 | Lehrformen | | | | |
| | Vorlesung mit begleitenden Übungen; seminaristischer Unterricht, begleitende Übungen, Blended e-Learning-Komponenten. Mit Hilfe von Blended e-Learning-Komponenten haben die Studierenden die Möglichkeit, über Moodle-e-Learning Trainingseinheiten Modulinhalt zu bearbeiten und zu erlernen. | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen | | | | |
| | keine | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen | | | | |
| | keine | | | | |
| 7 | Prüfungsformen | | | | |
| | Schriftliche Klausurarbeit (90 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits | | | | |

| | Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|---|-----------|---|-----------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---|-----------|----------------------|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|---|-----------|---|-----------|
| 9 | <p>Verwendung des Moduls in:</p> <table> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energieinformatik_BPO2013_BPO2015</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energieinformatik_BPO2017</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energieinformatik_BPO2024</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Maschinenbau_BPO2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017</td><td>Wahlmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | Energieinformatik_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul | Energieinformatik_BPO2017 | Wahlmodul | Energieinformatik_BPO2024 | Wahlmodul | Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Wahlmodul | Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul | Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013 | Wahlmodul | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energieinformatik_BPO2013_BPO2015 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energieinformatik_BPO2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energieinformatik_BPO2024 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technologie und Management (Projektbasierter Frauenstudiengang)_BPO2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | <p>Stellenwert der Note für die Endnote</p> <p>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | <p>Sonstige Informationen / Literatur</p> <p>Literatur: Skript, eLearning, Übungsaufgaben, Planspiele im Rahmen der Veranstaltung</p> <p>IHL: Wahlkatalog Logistik</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Umsatzsteuer

| | | | | | |
|-------------------------|---|--|---|--|------------|
| Modulname | | Umsatzsteuer | | | |
| Modulname englisch | | Indirect Taxes | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\jelena.milatovic | | | |
| Dozent/in | | Prof. Jelena Kuß, LL.M. | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| USt | 180 h | 6 | 5. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Vorlesung: 2 SWS Übung: 2 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Vorlesung max. 150 Übung bzw. 120 max. 30 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden können... <ul style="list-style-type: none">• das System des Umsatzsteuerrechts beschreiben,• grundlegende verkehrssteuerliche Problembereiche der Unternehmensbesteuerung erkennen,• die Bedeutung der Umsatzsteuer (Inland, Gemeinschaftsgebiet, Drittland) für den Unternehmensbereich beschreiben,• die Grundbegriffe des Umsatzsteuerrechts erklären,• die Grundlagen zur Ermittlung der Bemessungsgrundlagen der Umsatzsteuer erläutern,• verbundene Rechtsfragen sowohl im nationalen als auch im internationalen Kontext analysieren,• in sich abgeschlossene Problemstellungen für betriebliche Entscheidungsprozesse erkennen und bewerten,• sachgerechte Lösungen unter Anwendung der einschlägigen Rechtssystematik gestalten,• Besonderheiten der Rechtsharmonisierung in Europa wie auch in der Rechtsprechung beschreiben. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Darstellung des Umsatzsteuersystems und Bedeutung für Unternehmen• Aufbau und Systematik der Umsatzbesteuerung: Tatbestände der Umsatzsteuer, Steuerbefreiungen, Steuerbemessungsgrundlage Steuersätze• Grundlagen des Abzugs von Vorsteuern: Allgemeine Voraussetzungen des Vorsteuerabzugs, Ausschluss vom Vorsteuerabzug, Berichtigung des Vorsteuerabzugs, spezieller Ausschluss des Vorsteuerabzugs• Besteuerungsverfahren und Besonderheiten• Grenzüberschreitende Umsatzbesteuerung im Binnenmarkt und Drittlandbesteuerung• Option zur Umsatzsteuer• Einzelprobleme der Umsatzsteuer bei unternehmerischen Entscheidungen | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Gruppenarbeit | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |

| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------|--|-----------|---|-----------|--|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|--|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: <table> <tr> <th>Studiengang</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td><td>Wahlmodul</td></tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td><td>Wahlmodul</td></tr> </table> | Studiengang | Status | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Wahlmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Wahlmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Wahlmodul | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul |
| Studiengang | Status | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben IHL: Wahlkatalog Handel IHL: Wahlkatalog Logistik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| |
|------------------|
| IDM: Wahlkatalog |
| EW: Wahlkatalog |

Wirtschafts- und Sozialgeographie (mit Exkursion)

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|--|--------------|
| Modulname | | Wirtschafts- und Sozialgeographie (mit Exkursion) | | | |
| Modulname englisch | | Economic and Social Geography | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\halver.werner | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. rer. pol. Werner Halver | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| WS_Gegr. | 180 h | 6 | 5. Semester | jährlich | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung Seminar: 1 SWS Exkursion: 3 SWS | Kontaktzeit 4 SWS (= 60 h) | Selbststudium Gesamt: 120 h | geplante Gruppengröße Seminar 15 Exkursion 15 | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden erwerben im Rahmen des Seminars und der Exkursion verschiedene Kompetenzen, die integriert werden mit den Erfahrungen und den Lernergebnissen der ersten 5 Semester des Studiums. <ul style="list-style-type: none">• Erwerb von Fachkompetenzen (Inhalte Wirtschafts- und Sozialgeographie).• Erwerb von Methodenkompetenzen (Analyse und Erfassung von Wirtschaftsräumen).• Erwerb von Handlungskompetenzen (Transfer auf ausgewählte Regionen und Branchen).• Erwerb von Sozialkompetenzen (Interkulturelle Erfahrung im Ausland). Die Studierenden sind nach Abschluß des Moduls in der Lage... zentrale Merkmale und Entwicklungen aus den Themenkreisen der Wirtschafts- und Sozialgeographie zu nennen; aktuelle Beispiele aus den Themenkreisen der Wirtschafts- und Sozialgeographie zu erläutern; theoretische Konzepte auf aktuelle Fragestellungen der ausgewählte aktuellen bzw. regionalen Themenfelder anzuwenden; ... in Wissenschaft und Politik diskutierte Problemlösungsansätze für aktuelle Beispiele gegenüberzustellen; ... konkrete Entscheidungen konstituierender und regulierender Art aus den Themenkreisen der Wirtschafts- und Sozialgeographie sowie der ausgewählte aktuellen und regionalen Themenfelder zu beurteilen; alternative Lösungsansätze für Problem- und Fragestellungen für die ausgewählte aktuellen und regionalen Themenfelder zu entwerfen. Weiterhin werden die Studierenden befähigt... ...das eigenen Handeln zu reflektieren (insb. als Marktteilnehmer); ...die Thematik in ihrem beruflichen Wirkungsbereich aktiv aufzugreifen. | | | | |
| 3 | Inhalte Gegenstand der Wirtschafts- und Sozialgeographie sind globale und lokale Wirtschaftsräume und | | | | |

| | |
|----------|--|
| | <p>wie diese im Austausch stehen. Im Rahmen des Moduls werden Wirtschaftsräume in Asien, Europa, Amerika oder Afrika thematisiert, die zu den Kategorien Entwicklungs-, Schwellen- und Industrieländer gehören. Im Rahmen der Exkursion werden wirtschaftlich relevante Themenfelder vor Ort analysiert. Dazu zählen:</p> <p>Dokumentation und Analyse der</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primärpotentiale von Wirtschaftsräumen (Lagemerkmale, Demographie, physich-geographischen Raumausstattung); • Sekundärpotentiale von Wirtschaftsräumen (sektoriale und branchenspezifische Betrachtung; Verkehrssysteme); • Tertiärpotentiale (Regelungen von Investitionen, z.B. FDIs und des Handels; Administration, Wirtschafts- und Sozialpolitik des Landes). <p>Bewertung der Raumpotentiale aus Sicht von</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investoren, • Händlern, • Umweltverbänden und NGOs. <p>Evaluation von Entwicklungspotentialen</p> <p>Geostrategie der Regierungen</p> |
| 4 | <p>Lehrformen</p> <p>seminaristischer Blockunterricht</p> <p>Exkursion (mehrertägig)</p> |
| 5 | <p>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>keine</p> |
| 6 | <p>formale Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Entscheidung einer Auswahlkommission (Kriterien und Verfahren wird per Syllabus kommuniziert)</p> |
| 7 | <p>Prüfungsformen</p> <p>Kolloquium (100%) Prüfungssprache: Deutsch</p> |
| 8 | <p>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</p> <p>Bestandene Modulprüfung</p> |
| 9 | <p>Verwendung des Moduls in:</p> |

| | | |
|-----------|--|---|
| | <p>Studiengang</p> <p>Betriebswirtschaftslehre - Finanzwirtschaft und Management</p> <p>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</p> <p>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</p> <p>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25</p> <p>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025</p> <p>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</p> <p>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</p> | <p>Status</p> <p>Wahlmodul</p> <p>Wahlmodul</p> <p>Wahlmodul</p> <p>Wahlmodul</p> <p>Wahlmodul</p> <p>Wahlmodul</p> <p>Wahlmodul</p> |
| 10 | <p>Stellenwert der Note für die Endnote</p> <p>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</p> | |
| 11 | <p>Sonstige Informationen / Literatur</p> <p>Bekanntgabe im Rahmen des Auswahlverfahrens ein Semester zuvor.</p> | |

Wirtschaftsrecht (Vertiefung)

| | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Modulname | | Wirtschaftsrecht (Vertiefung) | | | |
| Modulname englisch | | Business Law (Advanced) | | | |
| Modulverantwortliche/r | | hrw\angela.knauer | | | |
| Dozent/in | | Prof. Dr. jur. Angela Knauer | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Recht III | 180 h | 6 | 5. Semester | jährlich | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße | |
| | Übung: 1 SWS Vorlesung mit integrierter Übung: 3 SWS | 4 SWS (= 60 h) | Gesamt: 120 h | Übung | max. 30 |
| | | | | Vorlesung mit integrierter Übung | max. 150 bzw. 120 |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> haben im Modul erweiterte juristische Kompetenzen für Betriebswirte erworben können aktuelle höchstrichterliche Entscheidungen analysieren und auf die Anwendung im Unternehmen übertragen beherrschen die Darstellung eines abgegrenzten Themengebietes des Wirtschaftsrechts auf Basis exakter juristischer Argumentation | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none"> Ausgewählte Bereiche des allgemeinen und besonderen Wirtschaftsrechts (Einkauf und Vertrieb, gewerbliche Schutzrechte, Arbeitsrecht, Kartellrecht, Wettbewerbsrecht, Gesellschaftsrecht, Europäisches Recht) Aktuelle Fallanalyse | | | | |
| 4 | Lehrformen moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse, Dozentenvortrag | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen Bestandene Modulprüfungen Wirtschaftsrecht I | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Schriftliche Klausurarbeit (70%) Präsentation (30%) Prüfungssprache: Deutsch Prüfungssprache: Deutsch | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: | | | | |

| | Studiengang | Status |
|-----------|--|---------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Wahlmodul |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen - Energie und Umwelt_BPO2024 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013 | Wahlmodul |
| | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017 | Wahlmodul |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur <ul style="list-style-type: none"> • Wörlen, Rainer, u.a., Handelsrecht mit Gesellschaftsrecht, 14. Auflage, München, 2021 • Pierson, Matthias, u.a., Recht des geistigen Eigentums, 4. Auflage, München, 2018 • Graewe, Daniel, Wirtschaftsrecht, Wiesbaden, 2. Auflage, 2019 <p>Notwendiger Gesetzestext sowie weitere Pflichtlektüre werden zu Beginn eines jeden Semesters bekannt gegeben.</p> | |

Praxissemester

Praxissemester

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|------------------------|---|--|
| Modulname | | Praxissemester | | | |
| Modulname englisch | | Internship | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Prof. Dr. rer. pol. Julia Hornstein | | | |
| Dozent/in | | Professorinnen und Professoren des Wirtschaftsinstitutes der HRW | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Praxis | 810 h | 27 | ab dem 6. Semester | jedes Semester | Praxissemester Vollzeitliches Praktikum: 20 Wochen |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium Gesamt: 810 h | geplante Gruppengröße |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden sind in der Lage, die im Studium erworbenen Kompetenzen (fachlicher, methodischer, sozialer, interkultureller und sprachlicher Art) in der betrieblichen bzw. organisationsspezifischen Praxis effektiv und effizient anzuwenden. | | | | |
| 3 | Inhalte Festlegung der Praxisinhalte in Absprache mit dem betreuenden Dozenten und der das Praktikum anbietenden Organisation (Betrieb, Unternehmen, Institution) Vollzeitliches Praktikum von insgesamt 800 Arbeitsstunden 10 Stunden für Vor- und Nachbearbeitung (z.B. Vorstellungsgespräche etc.) | | | | |
| 4 | Lehrformen Praktikum | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen erfolgreicher Abschluss der Module des ersten Studienjahres und Mindesterwerb von 100 Credits insgesamt | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Praxissemesterbericht (Über das Praxissemester erstellt die / der Studierende einen Praxissemesterbericht); Zeugnis der Einrichtung, bei der das Praxissemester durchgeführt wird | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Erfolgreiche Erstellung des Praxissemesterberichts; Zeugnis der Einrichtung, bei der das Praxissemester durchgeführt wird | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: | | | | |

| | Studiengang | Status |
|-----------|---|----------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Praxissemester |
| | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Praxissemester |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Praxissemester |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Praxissemester |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Praxissemester |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Praxissemester |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Praxissemester |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Praxissemester |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote | |
| | Nur Anerkennung von Credits, keine Verrechnung auf Endnote | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur | |

Praxisseminar

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|
| Modulname | | Praxisseminar | | | | |
| Modulname englisch | | Seminar | | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Prof. Dr. rer. pol. Werner A. Halver | | | | |
| Dozent/in | | Professorinnen und Professoren des Wirtschaftsinstitutes der HRW | | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | | |
| Kennnummer | | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| | | 90 h | 3 | 7. Semester | jedes Semester | 1 Semester |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium | | geplante Gruppengröße |
| | | | | Gesamt: 90 h | | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Im Rahmen des Praxisseminars sollen folgende Ziele erreicht werden: Anleitung und Beratung, Erfahrungsaustausch, Vertiefung und Sicherung der praktischen Erkenntnisse, insbesondere durch ein oder mehrere Kurzreferate, Poster oder andere Präsentationen der Studierenden über ihre Arbeit sowie daran anschließende Fragestellungen und Diskussion. Dabei werden auch rhetorische Fähigkeiten vermittelt und Präsentationstechniken geübt. | | | | | |
| 3 | Inhalte Präsentation, Erfahrungsaustausch und Beratung zum Praxissemester | | | | | |
| 4 | Lehrformen Seminar | | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen erfolgreicher Abschluss der Module des ersten Studienjahres und Mindesterwerb von 100 Credits insgesamt | | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Praxisseminar mit Präsentation (Der zuständige Lehrende nimmt diese unbenotete Leistung ab.) | | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Erfolgreiche Teilnahme an Praxisseminar mit Präsentation | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: | | | | | |

| | Studiengang | Status |
|-----------|---|----------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Praxissemester |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Praxissemester |
| | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Praxissemester |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Praxissemester |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Praxissemester |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Praxissemester |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Praxissemester |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Praxissemester |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Praxissemester |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Praxissemester |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote | |
| | Nur Anerkennung von Credits, keine Verrechnung auf die Endnote | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur | |

Bachelorarbeit

Bachelorarbeit

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Modulname | | Bachelorarbeit | | | |
| Modulname englisch | | Bachelor's Thesis | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Prof. Dr.rer.pol. Werner Halver | | | |
| Dozent/in | | Professorinnen und Professoren des Wirtschaftsinstitutes der HRW | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch, Englisch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| Bach. Thes. | 360 h | 12 | 7. Semester | jedes Semester | Bachelorarbeit: 12 Wochen |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium | geplante Gruppengröße |
| | | | | Gesamt: 360 h | |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden sind in der Lage, eine konkrete betriebswirtschaftliche bzw. ökonomische Fragestellung/Problemstellung mit den Methoden der Wissenschaft (vor allem Verifikation, Falsifikation, Empirie und Schrifttumauswertung) umfassend und in einer vorgegebenen (Zeit-) zu bearbeiten. | | | | |
| 3 | Inhalte Themen der Allgemeinen oder Speziellen BWL Themen der BWL/Ökonomie mit spezieller Ausrichtung im Rahmen der angebotenen Vertiefungen | | | | |
| 4 | Lehrformen Eigenständige Bearbeitung der Aufgabenstellung mit minimaler Anleitung durch die Lehrenden (auf Anfrage) | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen bestandene Modulprüfung des 1-5 Semesters und erfolgreicher Abschluss des Praxissemesters | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen Bestandene Modulprüfung des 1.-5. Semesters gemäß Prüfungsordnung und Erwerb von mindestens 150 Credits | | | | |
| 7 | Prüfungsformen Bachelorarbeit | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Bachelorarbeit | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: | | | | |

| | Studiengang | Status |
|-----------|--|----------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Bachelorarbeit |
| | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Bachelorarbeit |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Bachelorarbeit |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Bachelorarbeit |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Bachelorarbeit |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Bachelorarbeit |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Bachelorarbeit |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Bachelorarbeit |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Bachelorarbeit |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote | |
| | Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur | |

Bachelorarbeit (Kolloquium)

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|------------------------|--|------------------------------|
| Modulname | | Bachelorarbeit (Kolloquium) | | | |
| Modulname englisch | | Colloquium | | | |
| Modulverantwortliche/r | | Prof. Dr. rer. pol. Werner A. Halver | | | |
| Dozent/in | | Professorinnen und Professoren des Wirtschaftsinstitutes der HRW | | | |
| Veranstaltungssprache/n | | Deutsch | | | |
| Kennnummer | Workload | Credits | Studiensemester | Häufigkeit des Angebots | Dauer |
| | 90 h | 3 | 7. Semester | jedes Semester | Kolloquium: 30 Min |
| 1 | Lehrveranstaltung | | Kontaktzeit | Selbststudium Gesamt: 90 h | geplante Gruppengröße |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden sind in der Lage, die Methodik und die Ergebnisse ihrer Bachelorarbeit (Thesis) anschaulich zu präsentieren und die Arbeit in einer wissenschaftlichen Diskussion zu vertreten. | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none">• Darstellung von Methodik, Konzepten und Ergebnissen der Bachelor-Arbeit• Führen eines wissenschaftlichen Streitgesprächs• Dokumentation des Anwendungsbezugs der Bachelorarbeit | | | | |
| 4 | Lehrformen Dozentenbetreuung auf Anfrage | | | | |
| 5 | inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen keine | | | | |
| 6 | formale Teilnahmevoraussetzungen Alle Modulprüfung gemäß Prüfungsordnung und mind. mit „ausreichend“ bewertete Bachelorarbeit | | | | |
| 7 | Prüfungsformen mündliche Prüfung (30 Minuten) | | | | |
| 8 | Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls in: | | | | |

| | Studiengang | Status |
|-----------|--|----------------|
| | Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wassermanagement_SoSe 2025 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_ÄO2019_WS2024/25 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19 | Bachelorarbeit |
| | Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2024/25 | Bachelorarbeit |
| | BWL - Energie- und Wassermanagement_WS2021/22 | Bachelorarbeit |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2013/14 | Bachelorarbeit |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17 | Bachelorarbeit |
| | Energie- und Wassermanagement_WS2018/19 | Bachelorarbeit |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16 | Bachelorarbeit |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_SoSe2025 | Bachelorarbeit |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16 | Bachelorarbeit |
| | Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19 | Bachelorarbeit |
| 10 | Stellenwert der Note für die Endnote | |
| | Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits | |
| 11 | Sonstige Informationen / Literatur | |