



HOCHSCHULE RUHR WEST  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# **Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement**

---

## **Modulhandbuch**

**Bachelor of Science (B. Sc.)**

**(für Studierende mit Studienstart ab WS  
2018/19)**

**04.01.2022**

# Inhaltsverzeichnis

<b>Pflichtmodule 1. Semester</b> .....	<b>6</b>
Allgemeines Wirtschaftsrecht.....	6
Kosten- und Leistungsrechnung.....	8
Lebenszyklusmanagement und wissenschaftliches Arbeiten.....	10
Technik des betrieblichen Rechnungswesens.....	12
Wirtschaftsmathematik.....	14
<b>Pflichtmodule 2. Semester</b> .....	<b>16</b>
Besonderes Wirtschaftsrecht.....	16
Bilanz- und Erfolgsrechnung.....	18
Mikro-/Makroökonomie.....	20
Produktion und Logistik.....	22
Wirtschaftsstatistik.....	25
<b>Pflichtmodule 3. Semester</b> .....	<b>27</b>
Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik.....	27
Industrielles Dienstleistungsmarketing (B2B).....	29
Instandhaltungsmanagement.....	31
Investition und Finanzierung.....	33
<b>Pflichtmodule 4. Semester</b> .....	<b>36</b>
Controlling.....	36
Organisation und Human Resource Management I.....	38
Physik.....	40
Technisches Projektmanagement und Kalkulation.....	42
<b>Pflichtmodule 5. Semester</b> .....	<b>45</b>
Betriebliche Steuern.....	45
IT im Service.....	47
Technische Diagnostik.....	49
<b>Pflichtmodule 6. Semester</b> .....	<b>51</b>
IDM Labor.....	51

Operatives Facility Management.....	53
Qualitätssicherung.....	55
<b>Wahlmodule.....</b>	<b>58</b>
Basics of Lean Management (English).....	58
Blue Science.....	60
Current Topics of Operations & Supply Chain Management (English).....	64
Energiemanagement.....	66
Forschungsseminar Controlling.....	68
Fremdbildanalyse: Länder-/Kulturwahrnehmung durch Medien.....	70
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen.....	72
Lean Junior Expert Instandhaltung.....	76
Lebenszyklusmanagement von Bauwerken.....	78
Marktforschung - Statistische Auswertung mit SPSS.....	80
Net Economy (English).....	82
TQM Lean-Production / Six Sigma Green Belt.....	84
Vertrieb im Facility Management.....	86
Wirtschafts- und Sozialgeographie (mit Exkursion).....	88
Business English II (English).....	91
<b>Praxissemester.....</b>	<b>93</b>
Praxissemester.....	93
Praxisseminar.....	95
<b>Bachelorarbeit.....</b>	<b>97</b>
Bachelorarbeit.....	97
Bachelorarbeit (Kolloquium).....	99

# Curriculare Übersicht

Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
1	Wirtschaftsrecht I	Allgemeines Wirtschaftsrecht	Einführung in das Bürgerliche Recht und das Handelsrecht; Vertragsschluss, Vertragliche Schuldverhältnisse, Leistungsstörungen	6	4
1	BWL III	Kosten- und Leistungsrechnung	Gegenstand, Bereiche und Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung	6	4
1		Lebenszyklusmanagement und wissenschaftliches Arbeiten		6	5,5
1	BWL I	Technik des betrieblichen Rechnungswesens	Grundlagen des betrieblichen Rechnungswesens / Buchführung	6	4
1	NAT I	Wirtschaftsmathematik	Grundlegenden mathematischen Methoden und Verfahren für das Maintenance & Facility Management	6	5
				30	22,5
Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
2	Wirtschaftsrecht II	Besonderes Wirtschaftsrecht	Arbeitsrecht, Internationales Wirtschaftsrecht, Wettbewerbsrecht	6	4
2	BWL II	Bilanz- und Erfolgsrechnung	Einführung in das Rechnungswesen; Bilanzen; Jahresabschluss nach HGB	6	4
2	MikroMakro	Mikro-/Makroökonomie	Grundlagen und Praxis	6	4
2	BWL IV	Produktion und Logistik	Grundlagen betrieblicher Produktions- und Logistikabläufe	6	4
2	Wi. Statistik	Wirtschaftsstatistik	Deskriptive Statistik; Wahrscheinlichkeitsrechnung, induktive Statistik	6	5
				30	21
Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
3	WiPoLA	Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik	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.	6	4
3	Dienstleistung V	Industrielles Dienstleistungsmarketing (B2B)		6	4
3	IHMWS1819	Instandhaltungsmanagement	Die Studierenden können erweiterte Aufgaben im System des Instandhaltungsmanagements bearbeiten und in die Teilgebiete einordnen. Dabei wenden sie spezielle fachbezogene Fähigkeiten, Fertigkeiten und Techniken kompetent an.	6	4
3	BWL VI	Investition und Finanzierung	Investitionsverfahren, Finanzierungsformen und Finanzmanagement	6	4
3	Wahlmodul 1	Wahlmodul 1	Wahlmodul 1	6	
				30	16
Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
4	BWL IX	Controlling	Einführung in das Controlling mit dem Fokus auf die operativen Aufgabenbereiche und Instrumente des Controllings	6	4
4	BWL VII	Organisation und Human Resource Management I		6	4
4	Phy	Physik	Physikalische Grundlagen	6	5
4	TPM	Technisches Projektmanagement und Kalkulation		6	
4	Wahlmodul 2	Wahlmodul 2	Wahlmodul 2	6	
				30	13
Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
5	BWL VIII	Betriebliche Steuern	Grundlagen der Besteuerung von Unternehmen; Nationale Unternehmensbesteuerung	6	4
5	Dienstleistung III	IT im Service		6	4

5	Dienstleistung VII	Technische Diagnostik		6	4
5	Wahlmodul 3	Wahlmodul 3	Wahlmodul 3	6	
5	Wahlmodul 4	Wahlmodul 4	Wahlmodul 4	6	
				30	12
Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
6	IDM-LAB	IDM Labor	Methoden und Problemlösungen bei technischen Versuchen, Umgang mit einschlägigen Messgeräten, technische Dokumentation	3	2
6		Operatives Facility Management		6	4
6	QS	Qualitätssicherung		6	4
6	Praxissemester Teil 1			15	
				30	10
Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
7	Praxissemester Teil 2 (inkl. Praxisseminar)			15	
7	Bach. Thes.	Bachelorarbeit		12	
7		Bachelorarbeit (Kolloquium)		3	
				30	
Summe Gesamtstudium				210	94,5

In Wahlpflichtmodulen und Wahlmodulen kann das Angebot der Veranstaltung von einer Mindestteilnehmerzahl abhängig gemacht werden, die frühzeitig durch Aushang bekannt gegeben wird.

# Pflichtmodule 1. Semester

## Allgemeines Wirtschaftsrecht

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

	<b>Fachsemesters (siehe §17 der gültigen BPO)</b>	
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> <b>Schriftliche Klausur (60 oder 90 Minuten) (100%)</b>	
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>Bestandene Modulprüfung</b>	
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls in:</b>	
	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Maschinenbau_BPO2013 BPO 2015 BPO 2016</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Zukunftssemester</b>	<b>Wahlpflichtmodul</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> <b>Literatur: notwendiger Gesetzestext sowie Pflichtlektüre werden zu Beginn eines jeden Semesters bekannt gegeben</b>	

## Kosten- und Leistungsrechnung

<b>Modulname</b>		<b>Kosten- und Leistungsrechnung</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Cost and Performance Accounting</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Arne Eimuth</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Arne Eimuth</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
<b>BWL III</b>	<b>180 h</b>	<b>6</b>	<b>1. Semester</b>	<b>jedes Semester</b>	<b>1 Semester</b>
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	<b>Vorlesung mit integrierter Übung:</b>	<b>4 SWS</b>	<b>4 SWS (= 60 h)</b>	<b>Gesamt: 120 h</b>	<b>Vorlesung mit integrierter Übung</b> <b>max. 150 bzw. 120</b>
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Am Ende dieser Veranstaltung sind die Studierenden in der Lage...</b>  ...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.				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> - 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				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Übungen und aktuelle Fallanalyse				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				



6	formale Teilnahmevoraussetzungen keine																								
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 border="1"> <thead> <tr> <th>Studiengang</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <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>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_WS2021/22</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_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 - 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	Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	Pflichtmodul	Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	Pflichtmodul	Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	Pflichtmodul	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	Pflichtmodul	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	Pflichtmodul	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	Pflichtmodul	Zukunftssemester	Wahlpflichtmodul
Studiengang	Status																								
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																								
Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	Pflichtmodul																								
Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	Pflichtmodul																								
Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	Pflichtmodul																								
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	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 Literaturempfehlung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Friedl, Gunther; Hofmann, Christian; Pedell, Burkhard: Kostenrechnung – Eine entscheidungsorientierte Einführung</li> <li>• Schweitzer, Marcell; Küpper, Hans-Ulrich: Systeme der Kosten- und Erlösrechnung</li> </ul>																								

## Lebenszyklusmanagement und wissenschaftliches Arbeiten

<b>Modulname</b>		<b>Lebenszyklusmanagement und wissenschaftliches Arbeiten</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Service Life Cycle Management and scientific work</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Julia Hornstein</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Julia Hornstein</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
	180 h	6	1. Semester	jedes Semester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>  <b>Teilmodul A:</b> <b>Vorlesung mit integrierter Übung:</b> 3 SWS <b>Teilmodul A:</b> <b>Übung:</b> 1 SWS <b>Teilmodul B:</b> <b>Vorlesung mit integrierter Übung:</b> 1,5 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  5,5 SWS (= 82,5 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 97,5 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  30	
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden sind in der Lage...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die grundlegenden Fragestellungen und Herausforderungen des Lebenszyklusmanagements zu benennen</li> <li>• die Interdependenzen zwischen dem Facility Management und dem Lebenszyklusmanagement unter besonderer Berücksichtigung des Wirtschaftsguts Immobilie zu bewerten und zu benennen</li> <li>• die Grundlagen der Ökobilanz und können einen Wirkungsgrad zu berechnen</li> <li>• wissenschaftlich selbständiger Recherche durchzuführen</li> <li>• die Erstellung einer Hausarbeit selbstständig durchzuführen</li> <li>• technische Dienstleitungen zu erläutern (besonders Instandhaltung)</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <b>Teil A:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thematisch-methodischer Überblick über das Thema Lebenszyklusmanagement (Begriffe, Konzepte) mit Schwerpunkten auf die Besonderheiten des technischen Dienstleistungsmangements</li> <li>• Exemplarische Anwendung von Methoden im Lebenszyklusmanagement Interdependenzen zwischen Facility Management und Lebenszyklusmanagement im Hinblick auf das Wirtschaftsgut Immobilie</li> <li>• Betriebswirtschaftliche Grundlagen des Facility Managements</li> <li>• Grundlagen der Instandhaltung und der Gesamtanlageneffizienz</li> </ul> <b>Teil B:</b>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Methoden und Technik des wissenschaftlichen Arbeitens</b></li> <li>• <b>Vorgehen bei der Erstellung einer Hausarbeit</b></li> </ul>						
4	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, Übungen, moderierte Diskussion						
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine						
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine						
7	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (70%) <b>Prüfungssprache: Deutsch</b> Schriftliche Ausarbeitung (10 Seiten) (30%) <b>Prüfungssprache: Deutsch</b>						
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung und bestandene Hausarbeit						
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><b>Studiengang</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Status</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>						
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>						
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>						
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits						
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b>						

## Technik des betrieblichen Rechnungswesens

<b>Modulname</b>		Technik des betrieblichen Rechnungswesens			
<b>Modulname englisch</b>		Financial Accounting			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr. rer. Pol. Nicola Stolle			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Nicola Stolle			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
BWL I	180 h	6	1. Semester	jedes Semester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung: 2 SWS Übung: 2 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  4 SWS (= 60 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 120 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  Vorlesung max. 150 bzw. 120 Übung max. 30	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden können...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Bedeutung des Rechnungswesens in Unternehmen einordnen;</li> <li>• das interne vom externen Rechnungswesen abgrenzen;</li> <li>• die gesetzlichen Grundlagen der Finanzbuchhaltung nennen;</li> <li>• unterschiedliche Formen der Inventur erklären;</li> <li>• ein Inventar und eine Bilanz aufstellen und die Unterschiede im Aufbau und Struktur benennen;</li> <li>• den Zusammenhang zwischen Inventur, Inventar und Bilanz erläutern;</li> <li>• die Unterschiede zwischen Bestands-, Erfolgs-, Privat- und Warenkonten erklären und die Kontenarten voneinander abgrenzen;</li> <li>• zwischen erfolgsneutralen und erfolgswirksamen Geschäftsvorfällen unterscheiden und diese auf den Konten buchen;</li> <li>• Buchungssätze für gängige Geschäftsvorfälle in Unternehmen (Anschaffungskosten, Warenverkehr, Umsatzsteuer, Lohn- und Gehalt etc.) aufstellen;</li> <li>• zwischen Umsatzsteuer und Vorsteuer unterscheiden und Buchungen mit Steuern durchführen;</li> <li>• die vorbereitenden Abschlussbuchungen durchführen und die Schlussbilanz nach den gesetzlichen Vorgaben für Unternehmen erstellen;</li> <li>• am Ende der Rechnungsperiode die verschiedenen Konten eines Unternehmens in der richtigen Reihenfolge abschließen und in eine Bilanz und GuV überführen;</li> <li>• selbstständig die komplette Buchführung eines Unternehmens von der Eröffnungsbilanz über eine Vielzahl von verschiedenen Geschäftsvorfällen bis zum Abschluss der Rechnungsperiode mit der Ermittlung des Jahresergebnisses durchführen;</li> <li>• anhand der Bilanz und der Gewinn- und Verlustrechnung eine Aussage über die wirtschaftliche Lage des Unternehmens treffen.</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einordnung des Rechnungswesens in die Unternehmung</li> <li>• Unterscheidung internes und externes Rechnungswesen</li> <li>• Grundbegriffe des betrieblichen Rechnungswesens</li> <li>• Buchführungspflicht, Inventur und Inventar, Bilanz, Bilanzveränderungen</li> <li>• Erfolgsneutrale und erfolgswirksame Buchungen</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchungen mit Umsatzsteuer, Buchungen mit Steuern</li> <li>• Anschaffung, Herstellung, Abschreibung und Verkauf von Anlagevermögen</li> <li>• Abschreibung und Wertberichtigung von Forderungen</li> <li>• Lohn- und Gehaltsbuchungen</li> <li>• zeitliche Abgrenzung von Rückstellungen</li> <li>• Buchungen von der Eröffnungsbilanz bis zur Schlussbilanz</li> </ul>										
4	<b>Lehrformen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dozentenvortrag</li> <li>• moderierte, themenbezogene Diskussionen</li> <li>• seminaristischer Unterricht</li> <li>• aktuelle Fallanalyse</li> </ul>										
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine										
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine										
7	<b>Prüfungsformen</b> Portfolio-Prüfung (100 %)										
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung										
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Studiengang</th> <th style="text-align: right;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	Pflichtmodul	Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	Pflichtmodul	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	Pflichtmodul
Studiengang	Status										
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	Pflichtmodul										
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	Pflichtmodul										
Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	Pflichtmodul										
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	Pflichtmodul										
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits										
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben										

## Wirtschaftsmathematik

<b>Modulname</b>		<b>Wirtschaftsmathematik</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Mathematics</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Christian Weiß</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Christian Weiß</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
NAT I	180 h	6	1. Semester	jedes Semester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung: 3 SWS Übung: 2 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  5 SWS (= 75 h)	<b>Selbststudium</b> Gesamt: 105 h  Vor- und Nacharbeit: 60 h  Prüfungsvorbereitung: 30 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  Vorlesung max. 150 bzw. 120 Übung max. 30	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die grundlegenden mathematischen Methoden und Verfahren</li> <li>• sind in der Lage, Anwendungsbezug der vorgestellten Methoden und Verfahren zu erkennen</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finanzmathematische Grundlagen: Zinsrechnung, Renten, Annuitäten</li> <li>• Lineare Algebra: Lineare Gleichungssysteme, Gaußalgorithmus, Matrizenrechnung</li> <li>• Basiswissen Analysis einer Veränderlichen: Funktionsbegriff, Graph, Nullstellen, Grenzwerte, Stetigkeit</li> <li>• Eindimensionale Differentialrechnung: Geometrische Interpretation, Ableitungsregeln, Elastizitäten, Regel von l'Hospital, Kurvendiskussion</li> <li>• Integralrechnung: Geometrische Interpretation, Integrationsregeln, partielle Integration</li> <li>• Analysis mehrerer Veränderlicher: Partielle Ableitungen, Extremstellen mit und ohne Nebenbedingungen, Lagrange Verfahren</li> </ul>				
4	<b>Lehrformen</b> Vorlesung mit begleitenden Übungen, teilweise abgabepflichtige Übungen				
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
7	<b>Prüfungsformen</b> i.d.R. Klausur (90 Minuten, 100%), Bonuspunkte (bis zu 10% der Maximalpunktzahl der Klausur) können in der Vorlesung erworben werden				
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b>				

	<b>Bestandene Modulprüfung</b>																
<b>9</b>	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Studiengang</b></th> <th><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</b>	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</b>	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</b>	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>10</b>	<p><b>Stellenwert der Note für die Endnote</b></p> <p>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</p>																
<b>11</b>	<p><b>Sonstige Informationen / Literatur</b></p> <p><b>Literatur:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>J. Arrrenberg: Wirtschaftsmathematik für Bachelor, UTB</b></li> <li>• <b>J. Sydsaeter, P. Hammond, Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler: Basiswissen mit Praxisbezug, Pearson Studium</b></li> <li>• <b>Vorlesungsskript</b></li> </ul>																

# Pflichtmodule 2. Semester

## Besonderes Wirtschaftsrecht

<b>Modulname</b>		<b>Besonderes Wirtschaftsrecht</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Business Law II</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. iur. Jutta Lommatzsch</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. jur. Angela Knauer, Prof. Dr. jur. Jutta Lommatzsch</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
<b>Wirtschaftsrecht II</b>	<b>180 h</b>	<b>6</b>	<b>2. Semester</b>	<b>jedes Semester</b>	<b>1 Semester</b>
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: Übung:	<b>Kontaktzeit</b>  3 SWS 4 SWS (= 60 h) 1 SWS	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 120 h	<b>geplante Gruppengröße</b> Vorlesung mit integrierter Übung max. 150 bzw. 120 Übung max. 30	
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden ...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• können im Unternehmen individual- und kollektivarbeitsrechtlich rechtssicher agieren.</li> <li>• beherrschen und vertiefen das juristische Verständnis für die Vertragsart des Werkvertrages mit den Bezügen zum Tätigkeitsumfeld.</li> <li>• kennen die gesetzlichen Grundlagen zulässiger Werbung und vermögen die Schutzmechanismen des Wettbewerbsrechts einzusetzen.</li> <li>• beherrschen die juristischen Grundlagen internationaler Handelsbeziehungen und der Vertragsgestaltung auf internationalem Gebiet.</li> <li>• kennen die gesetzlichen Grundlagen des Kartellrechts und können dessen Auswirkungen auf die betriebswirtschaftlichen Vorgänge beurteilen.</li> <li>• kennen die gesetzlichen Grundlagen des Gesellschaftsrechts und können die Auswirkungen der unterschiedlichen Gesellschaftsformen analysieren und beurteilen.</li> <li>• kennen die unterschiedlichen gewerblichen Schutzrechte, deren Schutzvoraussetzungen, Schutzmechanismen und wissen, wie gewerbliche Schutzrechte als Werte für Unternehmen berücksichtigt werden können.</li> <li>• haben ein vertieftes juristisches Verständnis wirtschaftlicher Interaktionen entwickelt.</li> <li>• beurteilen betriebswirtschaftliche Problemstellungen auch unter dem Blickwinkel ihrer juristischen Konsequenzen.</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundzüge des individuellen und kollektiven Arbeitsrechts</li> <li>• Grundzüge des internationalen Wirtschaftsrechts</li> <li>• Grundzüge des Wettbewerbsrechts und der gewerblichen Schutzrechte</li> <li>• Ausgewählte Themen des Handels- und Gesellschaftsrechts</li> <li>• Grundzüge des Kartellrechts</li> <li>• Grundzüge des elektronischen Geschäftsverkehrs</li> <li>• Produkthaftung und Vertiefung des Werkvertragsrechts</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				



	<b>Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse</b>														
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>Modul 'Allgemeines Wirtschaftsrecht'</b>														
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>														
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> <b>I.d.R. 100% Klausur (60 oder 90 Minuten)</b>														
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>Bestandene Modulprüfung</b>														
<b>9</b>	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table> <thead> <tr> <th><b>Studiengang</b></th> <th><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>														
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>														
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>														
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>														
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>														
<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>														
<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>														
<b>10</b>	<p><b>Stellenwert der Note für die Endnote</b></p> <p><b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b></p>														
<b>11</b>	<p><b>Sonstige Informationen / Literatur</b></p> <p><b>Literatur: notwendiger Gesetzestext sowie Pflichtlektüre werden zu Beginn eines jeden Semesters bekannt gegeben</b></p> <p><b>IHL: Wahlkatalog Handel</b></p> <p><b>IHL: Wahlkatalog Logistik</b></p>														

## Bilanz- und Erfolgsrechnung

<b>Modulname</b>		<b>Bilanz- und Erfolgsrechnung</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Financial Statement Analysis</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Jelena Kuß</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>LfbA_Externes Rechnungswesen</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
<b>BWL II</b>	<b>180 h</b>	<b>6</b>	<b>2. Semester</b>	<b>jedes Semester</b>	<b>1 Semester</b>
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	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
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <p>Die Studierenden haben Einblick genommen in die handelsrechtlichen Bilanzierungs- und Bewertungsvorschriften, den Zweck des Jahresabschlusses sowie den Umfang der Berichterstattung. Dazu gehören u.a....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• die Auswertung von Bilanzinformationen - Behandlung der einzelnen Bilanzpositionen der Aktiv- und Passivseite.</li> <li>• die Bilanzanalyse - Besprechung des Inhalts und Aufbaus der Gewinn- und Verlustrechnung, des Anhangs, des Lageberichts und weiterer Informationsinstrumente;</li> <li>• Grundlagen der Rechnungslegung nach IFRS im Vergleich zum HGB.</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen - Aufgaben des Jahresabschlusses</li> <li>• Bilanz - Bilanzierungspflichten, Bilanzierungswahlrechte, Bilanzierungsverbote</li> <li>• Zuordnung und Erfassung der Vermögensgegenstände - Anschaffungskosten und Herstellungskosten als Bewertungsmaßstäbe <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Anlagevermögen</li> <li>◦ Umlaufvermögen</li> </ul> </li> <li>• Aktive und Passive Rechnungsabgrenzungsposten</li> <li>• Eigenkapital</li> <li>• Rückstellungen</li> <li>• Verbindlichkeiten</li> <li>• Gewinn- und Verlustrechnung</li> <li>• Bestandteile des Jahresabschlusses - Anhang und Lagebericht</li> <li>• Weitere Informationsinstrumente</li> <li>• Gegenüberstellung der Grundlagen IFRS - HGB</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse				

5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																										
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																										
7	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch																										
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung																										
9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><b>Studiengang</b></th> <th><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Zukunftssemester</td> <td><b>Wahlpflichtmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>	E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020	<b>Pflichtmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	<b>Pflichtmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	<b>Pflichtmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	<b>Pflichtmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>	Zukunftssemester	<b>Wahlpflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																										
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																										
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>																										
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																										
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>																										
E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020	<b>Pflichtmodul</b>																										
Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	<b>Pflichtmodul</b>																										
Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	<b>Pflichtmodul</b>																										
Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	<b>Pflichtmodul</b>																										
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																										
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																										
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>																										
Zukunftssemester	<b>Wahlpflichtmodul</b>																										
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits																										
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben																										

## Mikro-/Makroökonomie

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

9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><b>Studiengang</b></th> <th style="text-align: left;"><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	<b>Pflichtmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	<b>Pflichtmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	<b>Pflichtmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																						
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																						
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>																						
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																						
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>																						
Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	<b>Pflichtmodul</b>																						
Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	<b>Pflichtmodul</b>																						
Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	<b>Pflichtmodul</b>																						
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																						
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																						
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>																						
10	<p><b>Stellenwert der Note für die Endnote</b></p> <p><b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b></p>																						
11	<p><b>Sonstige Informationen / Literatur</b></p> <p><b>Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben</b></p>																						

## Produktion und Logistik

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

4	<b>Lehrformen</b> Die Vorlesung umfasst auch integrierte Übungsanteile																
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																
7	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Klausurarbeit (90 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch																
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung																
9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Studiengang</th> <th style="text-align: right;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	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	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_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																
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	Pflichtmodul																
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	Pflichtmodul																
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	Pflichtmodul																
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits																
11	<p><b>Sonstige Informationen / Literatur</b></p> <p><b>Literatur:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schulte, Christof: Logistik, Vahlen-Verlag, ISBN: 978-3800639953.</li> <li>• Kummer, Sebastian / Grün, Oskar / Jammernegg, Werner: Grundzüge der Beschaffung, Produktion und Logistik, Pearson Studium, ISBN: 978-3827373519.</li> <li>• Ehrmann, Harald: Logistik, Kiehl-Verlag, ISBN: 978-3470475974.</li> <li>• Gudehus, Timm: Logistik 1, Springer-Verlag, ISBN: 978-3642293580.</li> <li>• Gudehus, Timm: Logistik 2, Springer-Verlag, ISBN: 978-3642293757.</li> </ul>																

- **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.**



## Wirtschaftsstatistik

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

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> <b>Literatur:</b> <b>- Arrenberg, J: 'Wirtschaftsstatistik für Bachelor', utb</b> <b>- Sachs, M: 'Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik', Hanser</b> <b>-ewel, M: 'Statistik im Bachelor-Stuidum der BWL und VWL', Pearson</b>	

# Pflichtmodule 3. Semester

## Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik

<b>Modulname</b>		<b>Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik</b>				
<b>Modulname englisch</b>		<b>Economic and Social Policy</b>				
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr.rer.pol. Werner Halver</b>				
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Werner Halver</b>				
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>				
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>	
WiPoA	180 h	6	ab dem 3. Semester	jedes Semester	1 Semester	
1	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS	4 SWS (= 60 h)	Gesamt: 120 h		Vorlesung mit integrierter Übung	max. 150 bzw. 120
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• können zentrale Konzepte (theoretische Modelle und Methoden) der Wirtschafts- und Sozialpolitik benennen und diese mit Hilfe grundlegender volkswirtschaftlicher Literatur beschreiben;</li> <li>• können aktuelle wirtschaftspolitische und sozialpolitische Entscheidungsbedarfe erkennen und erläutern;</li> <li>• können alternative Konzepte für wirtschaftspolitische und sozialpolitische Entscheidungsbedarfe formulieren und begründen.</li> </ul>					
3	<b>Inhalte</b> <b>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:</b> <b>Zentrale Inhaltsbereiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wachstums-, Struktur- und Verteilungspolitik;</li> <li>• Ordnungs- und Prozesspolitik;</li> <li>• Wirtschaftspolitische Teilbereiche: z.B. Geld-, Fiskal-, Umwelt-, Sozial- und Regionalpolitik</li> <li>• Angebots- und Nachfrageorientierte Wirtschaftspolitik;</li> <li>• Institutionen- und Verhaltensorientierte Ansätze der Wirtschaftspolitik;</li> <li>• Merkantile Wirtschaftspolitik versus Integration in die Internationale Arbeitsteilung (Globalisierung);</li> <li>• Soziale Sicherungssysteme als Gegenstand der Wirtschaftspolitik;</li> <li>• Wirtschaftsethik.</li> </ul>					
4	<b>Lehrformen</b>					

	<b>Dozentenvortrag, Fallanalyse</b>						
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>Mikro- und Makroökonomie</b>						
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>Modul 'Mikro- und Makroökonomie'</b>						
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> <b>Anfertigung eines digitalen Lerntagebuchs als Gruppenarbeit sowie ein integrierter Individualtest (100%).</b>						
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>Bestandene Modulprüfung</b>						
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls in:</b>  <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;"><b>Studiengang</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Status</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>						
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>						
<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>						
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>						
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> <b>Zu dem Modul wird ein umfangreicher Syllabus ausgegeben, der alle Informationen zum Modul und zum Prüfungssystem beinhaltet. Er umfasst ebenfalls die aktuellen Literaturangaben.</b>  <b>Es wird erwartet, dass von den Studierenden regelmäßig der Wirtschaftsteil einer überregionale Tageszeitung gelesen wird, um aktuelle Themen analysieren zu können.</b>						

## Industrielles Dienstleistungsmarketing (B2B)

<b>Modulname</b>		<b>Industrielles Dienstleistungsmarketing (B2B)</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Industrial Service Marketing (B2B)</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Julia Hornstein</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Julia Hornstein</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
<b>Dienstleistung V</b>	<b>180 h</b>	<b>6</b>	<b>3. Semester</b>	<b>jedes Semester</b>	<b>1 Semester</b>
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung:	4 SWS	4 SWS (= 60 h)	Gesamt: 120 h	Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	Die Studierenden sind in der Lage...				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eigenständig eine Primärerhebung durchzuführen</li> <li>• selbständige strategische Instrumente des Marketings anzuwenden</li> <li>• Probleme des Dienstleistungsmarketings zu analysieren und eine eigenständige Lösung zu erarbeiten</li> <li>• Primärerhebungen und den Einsatz von Marketing Instrumente kritisch zu beleuchten</li> <li>• ihre Teamfähigkeit zu verbessern und erfolgreich eine Gruppenarbeit zu erstellen</li> <li>• eigenständig Fragebögen zu erstellen und auszuwerten</li> <li>• als Gruppe eine schriftliche, wissenschaftliche Arbeit zu erstellen</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besonderheiten von industriellen Dienstleistungen</li> <li>• Herausforderung des Marketing im B-to-B Bereich</li> <li>• eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten</li> <li>• Anwendung von strategischen Instrumenten zur Analyse im Bereich Dienstleistungsmarketing</li> <li>• Erstellung und Auswertung von Fragebögen</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				
	Dozentenvortrag, seminaristischer Unterricht, Gruppenarbeit				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die erfolgreiche Absolvierung des Moduls 'wissenschaftliches Arbeiten' wird empfohlen</li> <li>• Grundkenntnis in Excel, wie im ZFK Kurs 'Microsoft Excel für Anfänger/innen und Fortgeschrittene' vermittelt, sind empfehlenswert</li> <li>• Das erfolgreiche Absolvieren des Moduls Wirtschaftsstatistik ist zu empfehlen</li> </ul>				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	keine				
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b>				

	<b>Schriftliche Ausarbeitung (45 Seiten) (100%) Prüfungssprache: Deutsch max. 3 Gruppenmitglieder</b>						
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung</b>						
<b>9</b>	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><b>Studiengang</b></th> <th><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>						
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>						
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>						
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>						
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur Achtung: Wird nur im Wintersemester angeboten, Wechsel mit Physik Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben</b>						

## Instandhaltungsmanagement

<b>Modulname</b>		<b>Instandhaltungsmanagement</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Maintenance Management</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Karla Ohler-Martins</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr.-Ing. Karla Ohler-Martins</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
IHMWS1819	180 h	6	3. Semester	jedes Semester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	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
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Mit dem erfolgreichen Absolvieren des Moduls sind die Studierenden in der Lage...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ...die grundlegenden Instandhaltungsmaßnahmen und die verschiedenen Instandhaltungsstrategien zu erklären</li> <li>• ...zwischen Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit und Sicherheit von Anlagen zu unterscheiden</li> <li>• ...die Arten der Verschwendung zu differenzieren und Lösungsansätze abzuleiten</li> <li>• ...die Verlustquellen an Maschinen und Anlagen zu charakterisieren und die daraus entstehenden Kennzahlen anzuwenden</li> <li>• ...mechanische Beanspruchung, Nutzung und Schadensprozesse von Anlagen zu beschreiben und die entsprechende Instandhaltungsstrategie auszuwählen</li> <li>• ...die Belastung und Beanspruchung von verschiedenen Werkstoffen zu analysieren und die Wirkung von Schmierung bei Reibung zu kategorisieren</li> <li>• ...die Vor- und Nachteile von Instandhaltungsstrategien und -konzepten zu vergleichen und zu entscheiden, welches Konzept das bessere ist, um ein Problem zu lösen</li> <li>• ...die Werkzeuge von aktuellen Instandhaltungsstrategien im Rahmen einer Präsentation als Gruppenarbeit darzustellen</li> <li>• ...die Nutzung der Digitalisierung in der Instandhaltung zu verstehen und Anwendungsbeispiele zu beurteilen</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instandhaltungsmaßnahmen, -strategien und -konzepte</li> <li>• Instandhaltungscontrolling</li> <li>• OEE Berechnung</li> <li>• Instandhaltungskennzahlen: MTBF, MTTF, etc.</li> <li>• Konzept des Abnutzungsvorrats</li> <li>• Schadensprozesse, Korrosion und Reibung</li> <li>• Werkstoffeigenschaften</li> <li>• Tribologie, Reibung und Schmierung</li> <li>• Digitalisierung in der Instandhaltung</li> <li>• Durchführen von Fallstudien</li> </ul>				

4	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, Gastvorträge, Fallstudien				
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
7	<b>Prüfungsformen</b> Präsentation durch die Studierenden „Expertenvortrag“ (40 Minuten, 30%) und Klausur (90 Minuten, 70%)				
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Projektarbeit und Modulprüfung				
9	Verwendung des Moduls in:  <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;"><b>Studiengang</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Status</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td style="text-align: right;"><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>				
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>				
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits				
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> Basisliteratur: Diese Basisliteraturliste wird in der Veranstaltung durch die aktuelle Liste ergänzt.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 31051: Grundlagen der Instandhaltung</li> <li>• DIN EN 60300-3-3: Zuverlässigkeitsmanagement - Teil 3-3: Anwendungsleitfaden - Lebenszykluskosten</li> <li>• Eberlin/ Hock: Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit technischer Systeme, 2014</li> <li>• Reichel/ Müller/ Haeffs [Hrsg.]: Betriebliche Instandhaltung, 2. Aufl. 2018</li> <li>• Schenk[Hrsg.]: Instandhaltung technischer Systeme, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010</li> </ul>				



## Investition und Finanzierung

<b>Modulname</b>		<b>Investition und Finanzierung</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Finance (Investment and Financing)</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Alexander Bönner</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Bönner, Alexander</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
<b>BWL VI</b>	<b>180 h</b>	<b>6</b>	<b>3. Semester</b>	<b>jedes Semester</b>	<b>1 Semester</b>
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	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
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden können nach erfolgreichem Absolvieren dieses Moduls:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die wesentlichen Prinzipien und Charakteristika aus den Themenkreisen der Investition und Finanzierung darstellen;</li> <li>• die Vorteilhaftigkeit von Investitionen mit unterschiedlichen Verfahren der Investitionsrechnung, wie der Kapitalwertmethode oder der Methode des internen Zinsfußes berechnen;</li> <li>• Investitionsentscheidungen und die Ergebnisse von Investitionsrechnungen kritisch beurteilen;</li> <li>• die Grundlagen der Unternehmensbewertung anwenden;</li> <li>• die wesentlichen Formen der externen und internen Unternehmensfinanzierung unterscheiden und deren Einsatz beurteilen;</li> <li>• spezielle und alternative Finanzierungsformen erläutern;</li> <li>• wichtige Kennzahlen berechnen und deren Ergebnisse kommentieren und</li> <li>• die grundlegenden ethischen Dimensionen von Finanzierungen und Investitionen anhand von realen Beispielen beurteilen.</li> </ul> <b>Die Studierenden der dual-praxisintegrierten Variante reflektieren darüber hinaus Ihre Tätigkeiten im Unternehmen, sodass sie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finanzierungsentscheidungen ihres Unternehmens kritisch analysieren und kommentieren können</li> <li>• Investitionsvorhaben ihres Unternehmens bewerten und kritisch hinterfragen können</li> <li>• wesentliche finanzielle Kennzahlen auf die Bauwirtschaft und ihre Unternehmung anwenden und interpretieren können</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grundprinzipien der betrieblichen Finanzwirtschaft</li> <li>○ Investitionsrechnung <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Statische Verfahren der Investitionsrechnung</li> <li>■ Dynamische Verfahren der Investitionsrechnung</li> <li>■ Investitionsentscheidungen bei unvollkommenem Kapitalmarkt</li> <li>■ Grundlagen der Unternehmensbewertung</li> </ul> </li> <li>○ Finanzierung <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Außenfinanzierung und Innenfinanzierung</li> <li>■ Eigen- und Fremdfinanzierung</li> <li>■ Ausgewählte alternative Finanzierungsformen und Finanzinnovationen</li> <li>■ Finanzplanung</li> <li>■ Gestaltung der Kapitalstruktur und wichtige Kennzahlen</li> </ul> </li> <li>○ ethische Dimensionen von Finanzierungen und Investitionen</li> </ul>
4	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Übungen, Bearbeitung von Fallstudien
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> Modul "Zentrale Grundlagen des BWL Studiums"
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine
7	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch  Optional, (nur für Studierende der praxisintegrierten Variante Wing-Bau) wenn Praxistransferprojekt: Abgabe eines Berichts zum Projekt (12 Seiten, 40%), Präsentation (8 Min., 20%) und mündliche Prüfung zu den wesentlichen Inhalten der Themengebiete (12 Min., 40%)
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b>

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Zukunftssemester</b>	<b>Wahlpflichtmodul</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben	

# Pflichtmodule 4. Semester

## Controlling

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

5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> Modul 'Zentrale Grundlagen des BWL Studiums', Modul 'Bilanz- und Erfolgsrechnung', Modul 'Kosten- und Leistungsrechnung'																										
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																										
7	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch																										
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung																										
9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><b>Studiengang</b></th> <th><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	<b>Pflichtmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	<b>Pflichtmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	<b>Pflichtmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>	Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013	<b>Wahlmodul</b>	Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																										
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																										
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>																										
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																										
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>																										
Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	<b>Pflichtmodul</b>																										
Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	<b>Pflichtmodul</b>																										
Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	<b>Pflichtmodul</b>																										
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																										
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																										
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>																										
Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013	<b>Wahlmodul</b>																										
Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017	<b>Wahlmodul</b>																										
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits																										
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> Die relevante Literatur wird zu Semesterbeginn in der Veranstaltung bekannt gegeben.																										

## Organisation und Human Resource Management I

<b>Modulname</b>		<b>Organisation und Human Resource Management I</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Organisational Theory &amp; Human Resource Management I</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Olga Hördt</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Olga Hördt</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
<b>BWL VII</b>	<b>180 h</b>	<b>6</b>	<b>4. Semester</b>	<b>jedes Semester</b>	<b>1 Semester</b>
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	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	
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des Arbeitsmarktes</li> <li>• Personalauswahl</li> <li>• Personalentwicklung</li> <li>• Motivation</li> <li>• Führung</li> <li>• Organisationstheorien</li> <li>• Organisationsgestaltung</li> <li>• Diversität in Organisationen</li> <li>• Organisationaler Wandel</li> <li>• Ethik und Corporate Social Responsibility</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				

	<b>Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse</b>																
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch																
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung																
<b>9</b>	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><b>Studiengang</b></th> <th><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>																
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>																
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits																
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben. <b>IHL: Wahlkatalog Handel</b> <b>IHL: Wahlkatalog Logistik</b>																

## Physik

<b>Modulname</b>		Physik			
<b>Modulname englisch</b>		Physics			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr. rer. nat. Martin Reufer			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Martin Reufer			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
Phy	180 h	6	4. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung: 2 SWS Übung: 2 SWS Praktikum: 1 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  5 SWS (= 75 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 105 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  Vorlesung max. 150 bzw. 120 Übung max. 30 Praktikum max. 15	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>„Kenntnisse“:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verständnis, Transfer und Anwendung physikalischer Problemstellungen</li> <li>• Kenntnisse physikalischer Effekte und Prinzipien als Basis zum Verständnis von physikalischen Messmethoden</li> </ul> <b>„Fertigkeiten“:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studenten sind in der Lage die Kenntnisse der physikalischen Grundlagen auf konkrete Messprinzipien im Kontext des Modules „Technische Diagnostik“ anzuwenden.</li> <li>• Eigenständige Bearbeitung von physikalischen Experimenten im Labor</li> </ul> <b>„Kompetenz“:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlegende Berechnungen von physikalischen Fragestellungen</li> <li>• mündliche Präsentation der eigenen Lösung und Kommunikation im Team</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b> <b>Grundlagen Mechanik:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größenarten, Maßsysteme, Einheiten</li> <li>• Bewegungsgleichungen, überlagerte Bewegungen</li> <li>• Newtonsche Axiome</li> <li>• Kontaktkräfte, Reibungskräfte</li> <li>• Energieerhaltung</li> </ul> <b>Einführung in:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalorik</li> <li>• Wärmeübertragung</li> <li>• Mechanische Schwingungen und Wellen</li> <li>• Elektromagnetische Schwingungen und Wellen</li> </ul>				
4	<b>Lehrformen</b>				



	<b>Vorlesung mit begleitenden Übungen, Praktikum</b>						
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>Modul 'Wirtschaftsmathematik'</b>						
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>						
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> <b>Schriftliche Klausurarbeit (90 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch</b> <b>Praktikum (nicht als Voraussetzung für die Klausurteilnahme)</b>						
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bestandene Modulprüfung</b></li> <li>• <b>Bestandenes Praktikum</b></li> </ul>						
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls in:</b> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><b>Studiengang</b></th> <th style="text-align: right;"><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>						
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>						
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>						
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>						
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> <b>Achtung: Wird nur im Sommersemester angeboten, Wechsel mit Industrielles Dienstleistungs-Marketing (B2B)</b> <b>Literatur:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Paul A. Tipler: Physik: für Wissenschaftler und Ingenieure, Spektrum Akademischer Verlag</b></li> <li>• <b>Halliday / Resnick / Walker; Physik; Wiley Verlag</b></li> <li>• <b>Pitka et al.; Physik, der Grundkurs; Verlag Harry Deutsch</b></li> <li>• <b>Walcher, W.; Praktikum der Physik; Teubner Verlag</b></li> </ul>						

## Technisches Projektmanagement und Kalkulation

<b>Modulname</b>		Technisches Projektmanagement und Kalkulation			
<b>Modulname englisch</b>		Tecnical Projectmanagement and Cost Estimation			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Christian Cornelissen			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Christian Cornelissen			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
TPM	180 h	6	ab dem 4. Semester	jedes Semester	1 Semester
1	Lehrveranstaltung	Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße	
			Gesamt: 180 h		
2	<p><b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b></p> <p>Mit dem erfolgreichen Absolvieren des Moduls sind Studierende in der Lage...</p> <p>... die Bedeutung eines systematischen Projektmanagements in einem technischen Umfeld zu erklären;</p> <p>... die wesentlichen Disziplinen im Bereich des Projektmanagements zu benennen (zum Beispiel Projektplanung und Projektcontrolling) sowie ihren Inhalt und ihre Bedeutung für das Gesamtprojekt zu beschreiben und zu erläutern;</p> <p>... die Relevanz ausgewählter Vertiefungsthemen des technischen Projektmanagements wie beispielsweise das Qualitäts- und Risikomanagement auszuführen sowie deren jeweilige praktische Umsetzung zu schildern und detailliert zu erklären;</p> <p>... aus den Modulinhalten für das Projektumfeld relevante methodische Instrumente und Kommunikationsformen abzuleiten und diese beispielsweise bei der gemeinsamen Bearbeitung von Übungsaufgaben im Team anzuwenden;</p> <p>... ihre gewonnenen Erkenntnisse in praxisnahen Projektbeispielen umzusetzen, indem sie projektbezogene Tätigkeiten selbstständig durchführen;</p> <p>... vorgegebene Fallbeispiele hinsichtlich ihrer Kongruenz mit dem erworbenen Wissen im Bereich des technischen Projektmanagements zu untersuchen.</p>				
3	<p><b>Inhalte</b></p> <p>Wesentliche Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projekte und Projektorganisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Grundlegende Begriffe und Definitionen</li> <li>◦ Formen der Projektorganisation, insbesondere Aufbauorganisation</li> </ul> </li> <li>• <b>Der Rahmen: Projektstart und Projektabschluss</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Projektauftrag zu Projektstart: Ziele, Analysen, Kick-Off</li> <li>◦ Relevante Aufgaben zum Projektabschluss</li> </ul> </li> <li>• <b>Projektplanung und Kalkulation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Projektstrukturplanung</li> <li>◦ Aufwandsermittlung</li> <li>◦ Ablaufplanung</li> <li>◦ Ressourcenplanung</li> </ul> </li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Detailkalkulation / Kostenplanung</li> <li>● <b>Projektumsetzung und Projektcontrolling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kommunikation in Projekten</li> <li>○ Controlling-Aufgaben</li> <li>○ Trendanalysen (MTA, EVA)</li> </ul> </li> <li>● <b>Qualitäts- und Risikomanagement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Besonderheiten des Qualitätsmanagements im Rahmen von Projekten, insbesondere Berücksichtigung von Kundenanforderungen</li> <li>○ Projektrisiken und deren systematische Behandlung</li> </ul> </li> <li>● <b>Soziale Aspekte bei der Projektbearbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Soziale Kompetenzen, speziell für Projektleiter</li> <li>○ Entwicklungsphasen eines Projektteams</li> <li>○ Führungsaufgaben eines Projektleiters</li> <li>○ Konfliktmanagement</li> <li>○ Zeit- und Stressmanagement</li> <li>○ Verhandlungstechniken</li> </ul> </li> <li>● <b>Über das Einzelprojekt hinaus: Multiprojektmanagement und Reifegradmodelle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aufgaben im Multiprojektmanagement</li> <li>○ Anwendung von verschiedenen Reifegradmodellen</li> </ul> </li> </ul>				
4	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, Fallbeispiele, moderierte Diskussion, Übungen				
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
7	<b>Prüfungsformen</b> Mündliche Prüfung (25 min.) (100%) <b>Prüfungssprache: Deutsch</b>				
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung				
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b>  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;"><b>Studiengang</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Status</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>				
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>				
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits				
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> /1/ Bea, F.X.; Scheurer, S.; Hesselmann, S.: Projektmanagement, UVK Verlagsgesellschaft, 2. Auflage (2011) /2/ Kerzner, H.: Projektmanagement, Mitp Verlag, 2. Auflage (2008) /3/ Burghardt, M.: Projektmanagement, Publicis Publishing, 9. Auflage (2012)				

**/4/ Fiedler, Rudolf: Controlling von Projekten, Springer Vieweg, 7. Auflage (2016)**

**/5/ Litke, H.-D.: Projektmanagement. Methoden, Techniken, Verhaltensweisen, Carl Hanser, 5. Auflage (2007)**

# Pflichtmodule 5. Semester

## Betriebliche Steuern

<b>Modulname</b>		<b>Betriebliche Steuern</b>			
<b>Modulname englisch</b>		Taxation			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Jelena Kuß			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Jelena Kuß (Milatovic) LL.M			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
BWL VIII	180 h	6	5. Semester	jedes Semester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: 3 SWS Übung: 1 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  4 SWS (= 60 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 120 h	<b>geplante Gruppengröße</b> Vorlesung mit integrierter Übung max. 150 bzw. 120 Übung max. 30	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden können...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• das Steuersystem in der Bundesrepublik Deutschland darstellen</li> <li>• am Vorgang der Besteuerung beteiligten Personen und Institutionen erläutern;</li> <li>• unterschiedliche Rechtsquellen und Vorschriften als Grundlage der Besteuerung einordnen;</li> <li>• die für Unternehmen relevanten Steuern und ihre Besonderheiten charakterisieren;</li> <li>• die methodische Herangehensweise an betriebswirtschaftliche Sachverhalte aus ertragsteuerlicher Sicht erläutern;</li> <li>• die Herangehensweise an betriebswirtschaftliche Sachverhalte aus verkehr- und substanzsteuerlicher Sicht beschreiben und erklären;</li> <li>• steuerliche Sachverhalte bewerten und auf grundlegende betriebswirtschaftliche Fragestellungen übertragen;</li> <li>• Steuern bei betriebswirtschaftlichen Entscheidungen berücksichtigen;</li> <li>• Fallbeispiele beurteilen und aus unterschiedlichen Positionen bewerten;</li> <li>• Grundfragen der betrieblichen Steuerpolitik analysieren.</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick über das Steuersystem in der Bundesrepublik Deutschland</li> <li>• Bedeutung des Steuerwesens aus Sicht der Unternehmen</li> <li>• Ertragssteuern (Einkommensteuer, Körperschaftsteuer, Gewerbesteuer)</li> <li>• Überblick Verkehr- und Substanzsteuern in ihrer betriebswirtschaftlichen Bedeutung</li> <li>• Grundzüge der betrieblichen Steuerpolitik</li> </ul>				
4	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallanalyse				
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				

6	formale Teilnahmevoraussetzungen keine																								
7	Prüfungsformen Schriftliche Klausur (60 min) (100 %)																								
8	Voraussetzung für die Vergabe von Credits Bestandene Modulprüfung																								
9	<p>Verwendung des Moduls in:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Studiengang</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <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>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_WS2021/22</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_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 - 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	Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	Pflichtmodul	Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	Pflichtmodul	Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	Pflichtmodul	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	Pflichtmodul	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	Pflichtmodul	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	Pflichtmodul	Zukunftssemester	Wahlpflichtmodul
Studiengang	Status																								
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																								
Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	Pflichtmodul																								
Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	Pflichtmodul																								
Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	Pflichtmodul																								
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	Pflichtmodul																								
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	Pflichtmodul																								
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	Pflichtmodul																								
Zukunftssemester	Wahlpflichtmodul																								
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: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben</p>																								

## IT im Service

<b>Modulname</b>		IT im Service			
<b>Modulname englisch</b>		IT for Service			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Karla Ohler-Martins			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Karla Ohler-Martins			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
Dienstleistung III	180 h	6	5. Semester	jedes Semester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	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
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Mit dem erfolgreichen Absolvieren des Moduls sind die Studierenden in der Lage... <ul style="list-style-type: none"> <li>• ...das Internet der Dinge und die Digitalisierung im Dienstleistungsbereich zu zuordnen und anhand von Beispielen zu erklären</li> <li>• ...die Bedeutung und Nutzung von Daten, Information und Wissen zu unterscheiden und diese im Kontext industrieller Dienstleistung anzuwenden</li> <li>• ...eine relationale Datenbank zu verschiedenen Fallbeispielen (z.B. Öl-Bestandsmanagement, Wasserwirtschaft, Oberflächeninspektionssystem, Wasserbehandlung, etc.) zu entwerfen</li> <li>• ...die Relevanz des Themas IT-Sicherheit im Rahmen eines Datenbankprojekts erläutern</li> <li>• ...Geschäftsprozesse als wesentliche Grundlage von Anwendungssystemen zu verstehen, abgrenzen und grafisch als ER-Modell, eEPK und BPMN zu modellieren</li> <li>• ...Gestaltungsmöglichkeiten von Prozessen zu analysieren und Lösungsansätze abzuleiten</li> <li>• ...Lean Management Ansätze zur Geschäftsprozessoptimierung zu erläutern und anhand von Beispielen zu erklären</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Datenbank, Datenbanksysteme und Datenmodellierung</li> <li>• Datenbanksprache SQL</li> <li>• Konzepte des ER-Modells</li> <li>• Geschäftsprozesse und IT-Anwendungen in der industriellen Dienstleistung</li> <li>• Geschäftsprozessmodellierung, -analyse und -dokumentation</li> <li>• eEPK, BPMN, Swimlane</li> <li>• ARIS-Konzept (Architektur integrierter Informationssystemen)</li> <li>• Lean Management Methode</li> <li>• Ursache und Wirkungsanalyse</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				

	Vorlesung mit begleitenden Übungen, Gruppenprojektarbeit, Präsentation durch Studierende								
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine								
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine								
7	<b>Prüfungsformen</b> Klausur (90 min, 65%) und Präsentation zur durchgeführten Gruppenprojektarbeit (30 min, 35%)								
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Klausur und Projektarbeit und erfolgreiche Präsentation der Ergebnisse								
9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><b>Studiengang</b></th> <th><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Gesundheits- und Medizintechnologien</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>	Gesundheits- und Medizintechnologien	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>								
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Pflichtmodul</b>								
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Pflichtmodul</b>								
Gesundheits- und Medizintechnologien	<b>Wahlmodul</b>								
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits								
11	<p><b>Sonstige Informationen / Literatur</b></p> <p><b>Basisliteratur:</b> Diese Basisliteraturliste wird in der Veranstaltung durch die aktuelle Liste ergänzt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schicker, E.: Datenbanken und SQL, 5. Aufl. Wiesbaden, 2017, Springer Vieweg Verlag</li> <li>• Thomas, O.; Nüttgens, M.; Fellmann, M.: Smart Service Engineering, Wiesbaden, 2017, Springer Gabler</li> <li>• Gadatsch, A.: Grundkurs Geschäftsprozess-Management, 8. Aufl., Wiesbaden, 2017, Springer Vieweg Verlag</li> </ul>								



## Technische Diagnostik

<b>Modulname</b>		Technische Diagnostik			
<b>Modulname englisch</b>		Technical Diagnostics			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Karla Ohler-Martins			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr.-Ing. Karla Ohler-Martins			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
Dienstleistung VII	180 h	6	5. Semester	jedes Semester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Übung: 1 SWS Praktikum: 1 SWS Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS	4 SWS (= 60 h)	Gesamt: 120 h	Übung	max. 30
				Praktikum	max. 15
				Vorlesung mit integrierter Übung	max. 150 bzw. 120
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	Mit dem erfolgreichen Absolvieren des Moduls sind die Studierenden in der Lage...				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ...die verschiedenen Messtechniken der Zustandserfassung von Anlagen zu kategorisieren</li> <li>• ...die Werkzeuge der Maschinediagnose spezifisch anzuwenden</li> <li>• ...die Anwendungsgrenze und Besonderheit der Diagnosewerkzeuge zu begründen</li> <li>• ...die theoretisch erlernten Methoden im Praktikumlabor praktisch anzuwenden, technisch und betriebswirtschaftlich zu vergleichen und kritisch zu analysieren</li> <li>• ... die Ergebnisse aus dem Praktikumlabor selbständig darzulegen und einzuschätzen</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zustandsbezogene Instandhaltung</li> <li>• Diagnosewerkzeuge</li> <li>• Schadensprozesse</li> <li>• Zustandsüberwachung von Anlagen</li> <li>• Fehlerfrüherkennung</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				
	Dozentenvortrag, Fallstudien, Gastvorträge				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	keine				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	Bestandenes Modul Physik. 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	<b>Prüfungsformen</b> <b>Mündliche Prüfung (100%)</b> <span style="float: right;"><b>Prüfungssprache: Deutsch</b></span> <b>(zu Beginn jedes Praktikumtermins, Testat be/nb)</b>								
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>Bestandene Prüfung und bestandene Laborstudie inkl. Dokumentation (Testat)</b>								
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b>  <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 80%;"><b>Studiengang</b></th> <th style="text-align: left;"><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Gesundheits- und Medizintechnologien</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Gesundheits- und Medizintechnologien</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>								
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Pflichtmodul</b>								
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>								
<b>Gesundheits- und Medizintechnologien</b>	<b>Wahlmodul</b>								
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>								
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> <b>Basisliteratur: Diese Basisliteratur wird in der Veranstaltung durch die aktuelle Liste ergänzt.</b>  <b>(jeweils die aktuelle Auflage)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DIN Normen, u.a. 13306, 31501, 15341, 16646, 1534, 3979</b></li> <li>• <b>VDI Richtlinien, u.a. 4001, 4004, 2884-99, 3842, 3423, 3832, 3834-1, 3841</b></li> <li>• <b>Sturm/Förster: Maschinen- und Anlagendiagnostik für die zustandsbezogene Instandhaltung, VEB Verlag, 1990</b></li> <li>• <b>Bertolini / Fuchs: Schwingungen und Geräusche elektrischer Kleinantriebe, Süddeutscher Verlag, 2011</b></li> </ul>								

# Pflichtmodule 6. Semester

## IDM Labor

<b>Modulname</b>		<b>IDM Labor</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>IDM Laboratory</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Christian Cornelissen</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Julia Hornstein, Prof. Dr.-Ing. Christian Cornelissen</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
<b>IDM-LAB</b>	<b>90 h</b>	<b>3</b>	<b>ab dem 6. Semester</b>	<b>jedes Semester</b>	<b>1 Semester</b>
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>  <b>Praktikum: 2 SWS</b>	<b>Kontaktzeit</b>  <b>2 SWS (= 30 h)</b>	<b>Selbststudium</b>  <b>Gesamt: 60 h</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>  <b>Praktikum max. 15</b>	
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Mit dem erfolgreichen Absolvieren des Moduls sind Studierende in der Lage...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• den sachgerechten Umgang mit einschlägigen Messgeräten zu schildern und diesen umzusetzen;</li> <li>• geeignete Formen einer sicherheitsgerichteten und effizienten Versuchsvorbereitung und -durchführung - auch unter dem Aspekt der Teamarbeit - zu erläutern und in der Praxis anzuwenden;</li> <li>• die Anforderungen an technische Dokumentationen einschließlich Prüfberichten zu formulieren und entsprechende Dokumentationen zu erstellen;</li> <li>• adäquates Methodenwissen und geeignete Problemlösungsfähigkeiten für die Durchführung technischer Versuche zu benennen und zu benutzen.</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <b>Verschiedene technische Versuche, zum Beispiel aus den Bereichen Facility Management, Instandhaltung und Produktprüfungen</b>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> <b>Praktikum</b>				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>				
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> <b>Praktikumsbericht (Protokolle) (100%)      Prüfungssprache: Deutsch</b>				
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>Bestandene Praktikumstestate, bestandene mündliche Prüfungen zu Beginn jedes Praktikumstermins</b>				
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls in:</b>				

	<b>Studiengang</b>  <b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>  <b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Status</b>  <b>Wahlmodul</b>  <b>Pflichtmodul</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b>  <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b>  <b>Literatur: Wird zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.</b>	

## Operatives Facility Management

<b>Modulname</b>		<b>Operatives Facility Management</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Operational Facility Management</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Julia Hornstein</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Julia Hornstein</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
	180 h	6	6. Semester	jedes Semester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: 3 SWS Übung: 1 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  4 SWS (= 60 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 120 h	<b>geplante Gruppengröße</b> Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 Übung: max. 30	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Die Studierenden sind in der Lage... <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herausforderungen und Chancen im Facility Management zu benennen und zu bewerten</li> <li>• Besonderheiten des FM-Marktes zu bewerten diese nach Chancen und Möglichkeiten zu analysieren</li> <li>• die Strategischen Grundsätze von Märkten, Produkten und Dienstleistungen zu benennen und zu bewerten</li> <li>• aktuelle Probleme und Herausforderungen im deutschen und europäischen Markt zu erläutern</li> <li>• Strategien der Marktteilnehmer zu bewerten</li> <li>• wissenschaftlich selbstständig Recherche und Analyse durchzuführen und diese zu präsentieren</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsschutz</li> <li>• Thematisch-methodischer Überblick über das Thema Facility Management (Begriffe, Konzepte) mit Schwerpunkten auf den Teildisziplinen technisches, infrastrukturelles und kaufmännisches Facility Management.</li> <li>• Analyse und Bewertung von verschiedenen Geschäftsmodellen im FM-Markt</li> <li>• Analyse von Trends und Besonderheiten im Bereich Facility Management</li> <li>• Betreiberverantwortung</li> <li>• Brandschutz</li> </ul>				
4	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, Übungen und Präsentation durch Studierende				
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> Das erfolgreiche Bestehen der Module Lebenszyklusmanagement, IT im Service sowie technisches Projektmanagement und Kalkulation wird empfohlen.				
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b>				

	keine								
7	<b>Prüfungsformen</b> <b>Schriftliche Ausarbeitung (100%)</b> <b>Prüfungssprache: Deutsch</b>								
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>Bestandene Modulprüfung</b>								
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b>  <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><b>Studiengang</b></th> <th style="text-align: right;"><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021</b></td> <td style="text-align: right;"><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>								
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Pflichtmodul</b>								
<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017</b>	<b>Wahlmodul</b>								
<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>								
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>								
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> <b>Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben</b>								

## Qualitätssicherung

<b>Modulname</b>		<b>Qualitätssicherung</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Quality Assurance</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Christian Cornelissen</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Christian Cornelissen</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
QS	180 h	6	6. Semester	jedes Semester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: 3 SWS Übung: 1 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  4 SWS (= 60 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 120 h	<b>geplante Gruppengröße</b> Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 Übung: max. 30	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Mit dem erfolgreichen Absolvieren des Moduls sind Studierende in der Lage...  ... die Bedeutung von Qualitätssicherung und qualitätsbezogenen Maßnahmen für industrielle Produkte zu erklären;  ...die wesentlichen Bausteine, die für die Qualitätssicherung industrieller Produkte von Bedeutung sind (z.B. Produktsicherheit, Produktzuverlässigkeit, Produktprüfungen), zu benennen sowie ihren Inhalt und ihre Bedeutung für / Auswirkung auf das Produkt zu beschreiben und zu erläutern;  ... die Relevanz ausgewählter Vertiefungsthemen der Qualitätssicherung wie Risikoanalysen und technische Normung auszuführen sowie deren jeweilige praktische Umsetzung zu schildern und detailliert zu erklären;  ...aus den Modulinhalten für die Qualitätssicherung relevante methodische Instrumente wie beispielsweise die Grundzüge der Entscheidungstheorie abzuleiten und diese beispielsweise bei der gemeinsamen Bearbeitung von Übungsaufgaben im Team anzuwenden;  ... ihre gewonnenen Erkenntnisse in praxisnahen Fallbeispielen umzusetzen, indem sie entsprechende relevante Tätigkeiten selbstständig durchführen;  ... vorgegebene Fallbeispiele hinsichtlich ihrer Kongruenz mit dem erworbenen Wissen im Bereich der Qualitätssicherung zu untersuchen.				
3	<b>Inhalte</b> <b>Wesentliche Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Grundlegende Begriffe und Definitionen</li> <li>◦ Anforderungen an industrielle Produkte</li> </ul> </li> <li>• Normen und Normung               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Bedeutung von Normen</li> <li>◦ Normungsorganisationen und Normungsarbeit</li> </ul> </li> <li>• Grundlagen der Produktsicherheit</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Leitfragen zur Produktsicherheit</li> <li>○ Risikobetrachtung</li> <li>○ Rechtliche Rahmenbedingungen</li> <li>● Technische Risikoanalysen <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Identifikation von Gefährdungen</li> <li>○ Qualitative und quantitative Risikoabschätzung</li> <li>○ Risikobewertung / Risikographen /Risikominderung</li> <li>○ Methoden / Techniken zur Erstellung einer Risikoanalyse</li> <li>○ „Fallstricke“ (Gütekriterien / mögliche Mängel)</li> </ul> </li> <li>● Produktzuverlässigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ausfälle - Ausfallarten - Ausfallwahrscheinlichkeiten</li> <li>○ Verknüpfung von Ausfällen</li> <li>○ Maßnahmen gegen Ausfälle</li> </ul> </li> <li>● Produktprüfungen <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prüfvorgaben und Prüfarten</li> <li>○ Anforderungen an die Prüfdurchführung / unabhängige Drittstellen</li> </ul> </li> <li>● Weitere Bausteine zur Qualitätssicherung <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Internationaler Kontext: Verständnis von Qualitätssicherung in verschiedenen Regionen / Industrien / Kulturen</li> <li>○ Instandhaltung (Grundmaßnahmen, Arten, Kosten)</li> <li>○ Technischer Einkauf (insbesondere technische Lieferbedingungen)</li> <li>○ Einführung Qualitätsmanagementsysteme</li> </ul> </li> </ul>				
4	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, Übung zu den einzelnen Aspekten der Qualitätssicherung				
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
7	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Klausurarbeit (90 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch				
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung				
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b>  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Studiengang</td> <td style="text-align: right;">Status</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	Pflichtmodul
Studiengang	Status				
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	Pflichtmodul				
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits				
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> /1/ Schenk, M.: Instandhaltung technischer Systeme: Methoden und Werkzeuge zur Gewährleistung eines sicheren und wirtschaftlichen Anlagenbetriebs, Springer-Verlag, 1. Auflage, 2010				



**/2/ Niedziella, W.: Wie funktioniert Normung?, VDE-Schriftenreihe Band 107, VDE-Verlag, 2. Auflage, 2007**

**/3/ Lach, S.; Polly, S.: Produktsicherheitsgesetz, Springer Fachmedien, 2. Auflage, 2015**

**/4/ Krey, V.; Kapoor, A.: Praxisleitfaden Produktsicherheitsrecht, Carl Hanser Verlag, 2017**

**/5/ Proske, D.: Katalog der Risiken – Risiken und ihre Darstellung, Eigenverlag; 1. Auflage, 2004**

**/6/ Herrmann, J.; Fritz, H.: Qualitätsmanagement - Lehrbuch für Studium und Praxis, Carl Hanser Verlag; 2. Auflage; 2016**

# Wahlmodule

## Basics of Lean Management (English)

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

6	<b>Formal Module Prerequisites</b> none																										
7	<b>Type of Exams</b> written exam (60 min.) (100%) <span style="float: right;"><b>Exam language: English</b></span>																										
8	<b>Prerequisite for the Granting of Credits</b> passed module examination																										
9	<p><b>This Module Appears in:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><b>Course of Studies</b></th> <th style="text-align: left;"><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <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_WS2015/16</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</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_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_BPO2013 BPO 2015 BPO 2016</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Modules in English at HRW</td> <td>Elected Specialization</td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018</td> <td>Elective Module</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Course of Studies</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	Elective Module	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	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_BPO2013 BPO 2015 BPO 2016	Elective Module	Modules in English at HRW	Elected Specialization	Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015	Elective Module	Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018	Elective Module
<b>Course of Studies</b>	<b>Status</b>																										
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	Elective Module																										
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	Elective Module																										
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	Elective Module																										
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	Elective Module																										
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	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_BPO2013 BPO 2015 BPO 2016	Elective Module																										
Modules in English at HRW	Elected Specialization																										
Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015	Elective Module																										
Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018	Elective Module																										
10	<b>Weighting of Grade in Relationship to Final Grade</b> Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits																										
11	<b>Additional Information / Literature</b> Other information / literature: The module lessons are in English. Any form of the Assignment is in English as well <b>IHL: Wahlkatalog Logistik</b> Required reading will be announced every semester.																										

## Blue Science

<b>Modulname</b>		Blue Science			
<b>Modulname englisch</b>		Blue Science			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr.-Ing. Christian Cornelissen			
<b>Dozent/in</b>		Bönner, Alexander; Cornelissen, Christian; Dorschu, Alexandra; Geisler, Stefan; Ulrich, Hartmut			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
BS1	180 h	6	ab dem 3. Semester	jedes Semester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Gruppenprojekt: 4 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  4 SWS (= 60 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 120 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  Gruppenprojekt	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erwerben ein umfassendes Verständnis zu den jeweiligen Themen der Fallbeispiele / Planspiele</li> <li>• vertiefen eine Auswahl dieser Themen, insbesondere in einem selbst entwickelten Planspiel</li> <li>• evaluieren das erlangte Wissen hinsichtlich ihrer Relevanz und ihres Beitrags für das Gesamthemenspektrum des Moduls</li> <li>• entwickeln und planen darauf basierend ein geeignetes Projekt, um die Thematik ihres Planspiels den anderen Kursteilnehmern zu vermitteln und führen dieses Projekt durch</li> <li>• bewerten abschließend kritisch das entwickelte Planspiel und seine mögliche Verwendung in zukünftigen Modulen zu dieser Thematik</li> <li>• stärken dabei ihre Kompetenzen hinsichtlich Teamarbeit und wissenschaftlich selbständiger Recherche</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b> 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"> <li>• Demokratie und Demokratieverständnis</li> <li>• Gesellschaftliche Werte</li> <li>• Diskussions- und Diskurskultur</li> <li>• Analyse von gesellschaftlichen Strömungen</li> <li>• Bedeutung von Nachhaltigkeit</li> <li>• Vereinbarkeit von Ökologie und Ökonomie</li> <li>• Bedeutung der Globalisierung</li> <li>• Rolle der Sozialsysteme</li> <li>• Soziale Verantwortung des Einzelnen in unserer Gesellschaft</li> </ul>				
4	<b>Lehrformen</b> Planspiele und Projektarbeit in Kleingruppen				

<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Ausarbeitung: Erstellung eines Portfolios mit Teilleistungen (20 Seiten) (100%) Prüfungssprache: Deutsch
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung (die genannten Teilleistungen werden im ersten Modultermin festgelegt)
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls in:</b>

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Gesundheits- und Medizintechnologien</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Maschinenbau_BPO2013 BPO 2015 BPO 2016</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Mechatronik_BPO2013_BPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Mensch-Technik-Interaktion_BPO2013_BPO2015</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Mensch-Technik-Interaktion_BPO2017</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Sicherheitstechnik_BPO2014</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Sicherheitstechnik_BPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsinformatik_BPO2013_BPO2015</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsinformatik_BPO2017</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsinformatik_BPO2020</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b>	
	Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b>	
	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](http://www.blue-engineering.org)), setzt aber einen breiteren Fokus, über die Ingenieurwissenschaften hinaus.**

## Current Topics of Operations & Supply Chain Management (English)

<b>Module Title</b>		<b>Current Topics of Operations &amp; Supply Chain Management (English)</b>				
<b>Module Title in English</b>		<b>Current Topics of Operations &amp; Supply Chain Management</b>				
<b>Module Leader</b>		<b>Richard Gräßler</b>				
<b>Teaching Staff</b>		<b>Prof. Dr.-Ing. Richard Gräßler</b>				
<b>Courselanguage/</b>		<b>English</b>				
<b>Code</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Semester</b>	<b>Semester Offered</b>	<b>Duration</b>	
WM CTOSCM	180 h	6	as of 3rd semester	Every Winter semester	1 semester	
<b>1</b>	<b>Type of Course</b>		<b>Scheduled Learning</b>	<b>Independent Study</b>		<b>Approx. Number of Participants</b>
	<b>Lecture including Exercise:</b>	4 h/week	4 h/week (= 60 h)	<b>Total: 120 h</b>		<b>Lecture including Exercise</b> <b>max. 150 bzw. 120</b>
<b>2</b>	<b>Learning Outcomes / Competences</b> <b>On successful completion of the module students will be able for Operations Management and Supply Chain Management (including Logistics Management)...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• to repeat the conceptual principles, tasks, trends and evolution of these areas,</li> <li>• to define the objectives and strategies of these two areas of a specific application</li> <li>• to explain the distinction and similarities of these two areas of responsibility,</li> <li>• organization, planning, managing and controlling it to analyze and discuss implications,</li> <li>• apply special methods for these topics.</li> </ul>					
<b>3</b>	<b>Contents</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to Operations &amp; Supply Chain Management (OSCM)</li> <li>• Tasks and principles, objectives and strategies, trends and development, differentiation and similarities of these two areas of responsibility</li> <li>• Organization, planning, management and control in the OSCM</li> <li>• Selected current topics in these two areas, e.g. Lean Manufacturing, Postponement, global Production and Logistics Networks</li> </ul>					
<b>4</b>	<b>Teaching Methods</b> Faculty lecture, moderated discussions, current case studies					
<b>5</b>	<b>Content-Related Module Prerequisites</b> Module 'Production and Logistics' (or an adequate base lecture about production and logistics)					
<b>6</b>	<b>Formal Module Prerequisites</b> none					
<b>7</b>	<b>Type of Exams</b> report (20 pages) (60%) presentation (30 min.) (40%)		<b>Examlanguage: English</b> <b>Examlanguage: English</b>			
<b>8</b>	<b>Prerequisite for the Granting of Credits</b>					



	<p>Passing the exam.</p> <p><b>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.</b></p>																				
9	<p><b>This Module Appears in:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Course of Studies</b></th> <th><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b></td> <td><b>Elective Module</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b></td> <td><b>Elective Module</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b></td> <td><b>Elective Module</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b></td> <td><b>Elective Module</b></td> </tr> <tr> <td><b>E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020</b></td> <td><b>Elective Module</b></td> </tr> <tr> <td><b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b></td> <td><b>Elective Module</b></td> </tr> <tr> <td><b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b></td> <td><b>Elective Module</b></td> </tr> <tr> <td><b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b></td> <td><b>Elective Module</b></td> </tr> <tr> <td><b>Modules in English at HRW</b></td> <td><b>Compulsory Module</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Course of Studies</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Elective Module</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Elective Module</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Elective Module</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Elective Module</b>	<b>E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020</b>	<b>Elective Module</b>	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Elective Module</b>	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Elective Module</b>	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Elective Module</b>	<b>Modules in English at HRW</b>	<b>Compulsory Module</b>
<b>Course of Studies</b>	<b>Status</b>																				
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Elective Module</b>																				
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Elective Module</b>																				
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Elective Module</b>																				
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Elective Module</b>																				
<b>E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020</b>	<b>Elective Module</b>																				
<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Elective Module</b>																				
<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Elective Module</b>																				
<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Elective Module</b>																				
<b>Modules in English at HRW</b>	<b>Compulsory Module</b>																				
10	<p><b>Weighting of Grade in Relationship to Final Grade in accordance with credit assignment</b></p>																				
11	<p><b>Additional Information / Literature</b></p> <p><b>The module lessons are in English. Any form of the assignment is in English as well.</b></p> <p><b>Literature: Compulsory reading and further reading are announced in each semester.</b></p> <p><b>IHL PO 15/16: Wahlkatalog Logistik</b></p> <p><b>E-Commerce: Themenschwerpunkt: Marketing / BWL</b></p>																				

## Energiemanagement

<b>Modulname</b>		<b>Energiemanagement</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Energy Management</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Julia Hornstein</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Holger Treckmann</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
	180 h	6	ab dem 3. Semester	jedes Semester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS	4 SWS (= 60 h)	Gesamt: 120 h	Vorlesung mit integrierter Übung	max. 150 bzw. 120
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	<p><b>Die Studierenden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bewerten die organisatorischen Aspekte und die fachspezifischen Grundlagen des immobilienwirtschaftlichen Energiemanagements</li> <li>• analysieren die Methoden der Energieberatung gemäß VDI Richtlinie und der Einbindung des Energiemanagements in die Unternehmensführung gemäß DIN 16001 / ISO 50001.</li> <li>• wenden die betriebswirtschaftlichen Grundlagen auf das Energiemanagement in Betrieben mit der Energieerfassung, der Energieanalyse und den betriebswirtschaftlichen Aspekten von Investitionen und Wirtschaftlichkeitsberechnung an</li> <li>• verstehen unterschiedliche Energiemanagementkonzepte und analysieren die Umsetzung anhand verschiedener Praxisbeispiele</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<p>Energiemanagement in Betrieben, Energieberatung gemäß VDI Richtlinien, Energieerfassung und Energieanalyse, Betriebswirtschaftliche Beurteilung von Investitionen, Wirtschaftlichkeitsberechnung, Energiemanagement als Teil der Unternehmensführung, Rationeller Einsatz von Energie in der Industrie und Gewerbe, Abwärmenutzung und Wärmerückgewinnung,</p> <p>Modelle von Energiedienstleistungen: Contracting und Wärmelieferung.</p>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				
	Dozentenvortrag, Präsentationen, Expertengespräche, Exkursionen				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	keine				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	keine				
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b>				

	<b>Schriftliche Ausarbeitung (15 Seiten) (100%) Prüfungssprache: Deutsch</b>						
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits bestandene Modulprüfung</b>						
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls in:</b>  <table> <tr> <td><b>Studiengang</b></td> <td><b>Status</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>						
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>						
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>						
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b>  <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>						
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b>						

## Forschungsseminar Controlling

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

	<b>Bestandene Modulprüfungen des ersten und zweiten Fachsemesters (in der dualen Form des ersten bis vierten Fachsemesters)</b>	
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> Referat (60%) Mündliche Prüfung (40%)	<b>Prüfungssprache: Deutsch</b> <b>Prüfungssprache: Deutsch</b>
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung	
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls in:</b>	
	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>
	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>
	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>
	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>
	Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	<b>Wahlmodul</b>
	Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	<b>Wahlmodul</b>
	Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	<b>Wahlmodul</b>
	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>
	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>
	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> Wird am Semesteranfang bekannt gegeben. <b>IHL: Wahlkatalog Handel</b> <b>IHL: Wahlkatalog Logistik</b>	

## Fremdbildanalyse: Länder-/Kulturwahrnehmung durch Medien

<b>Modulname</b>		Fremdbildanalyse: Länder-/Kulturwahrnehmung durch Medien			
<b>Modulname englisch</b>		Country Image Analysis			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr.phil. Lijun Tang			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. phil. Lijun Tang			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
	180 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>  Übung: 4 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  4 SWS (= 60 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 120 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  Übung max. 30	
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse über die theoretischen Grundlagen der Fremdwahrnehmung, Stereotypenbildung sowie Entstehung von Einstellungen insbesondere im Kontext der interkulturellen Kommunikation.</li> <li>• Die Studierenden lernen die grundlegenden Methoden der Medienanalyse kennen.</li> <li>• Die Studierenden sind der Problematik der Fremdwahrnehmung durch Medien bewusst.</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die wissenschaftlichen Auseinandersetzungen mit Wahrnehmung, Stereotypenbildung in unterschiedlichen Disziplinen (z.B. in der Sozialpsychologie und in der Linguistik)</li> <li>• Aktuelle Studien und Case Studies der Fremdbildanalyse</li> <li>• Die gesellschaftliche und betriebswirtschaftliche Relevanz der Fremdbildanalyse</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, Fallbeispielanalyse, Übungen, Projektarbeit				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> 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.				
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> Anfertigung einer Projektarbeit (schriftliche Ausarbeitung, 100%)				
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung				
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls in:</b>				

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Zukunftssemester</b>	<b>Wahlpflichtmodul</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> <b>Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben</b> <b>IHL: Wahlkatalog Handel</b> <b>IHL: Wahlkatalog Logistik</b>	

## Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen

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



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nachhaltigkeit von Innovationen und Gründungen</b></li> </ul>
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> <b>Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, aktuelle Fallbeispiele, ggf. Exkursionen</b>
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> <b>Wird vom Dozenten zu Beginn des Semesters festgelegt, i.d.R. Seminararbeit (75%) mit Präsentation (25%)</b>
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>Bestandene Modulprüfung</b>
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls in:</b>

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Angewandte Informatik_BPO2012_BPO2014</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Energieinformatik_BPO2013_BPO2015</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Energieinformatik_BPO2017</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Maschinenbau_BPO2013 BPO 2015 BPO 2016</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Mensch-Technik-Interaktion_BPO2013_BPO2015</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Mensch-Technik-Interaktion_BPO2017</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsinformatik_BPO2013_BPO2015</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsinformatik_BPO2017</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsinformatik_BPO2020</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> <b>Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben.</b>	

**IHL PO 15/16: Wahlkatalog Handel**

**IHL PO 15/16: Wahlkatalog Logistik**

## Lean Junior Expert Instandhaltung

<b>Modulname</b>		Lean Junior Expert Instandhaltung			
<b>Modulname englisch</b>		Lean Junior Expert Maintenance			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Richard Gräßler			
<b>Dozent/in</b>		Lehrbeauftragter (Lean Management Institut)			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
LM II	180 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung: 2 SWS Übung: 2 SWS	4 SWS (= 60 h)	Gesamt: 120 h	Vorlesung	max. 150 bzw. 120
				Übung	max. 30
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	<p><b>Die Studierenden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erhalten einen kurzen Überblick über die wesentlichen Prinzipien und Instrumente des Lean Management (für Hörer LM I optional)</li> <li>• erwerben erweiterte fachliche und methodische Kompetenzen in der Umsetzung der Methoden zum Len Maintenance</li> <li>• kennen die Herausforderungen, die an die Instandhaltung in modernen Unternehmen gestellt werden</li> <li>• kennen die Zusammenhänge und Wechselwirkungen zwischen der Produktion und Instandhaltung</li> <li>• kennen die Unterschiede zwischen TPM und Lean Maintenance</li> <li>• kennen die Vorgehensweise zur Ableitung der Instandhaltungsstrategien und Entwicklung von Komponenten spezifischen Instandhaltungskonzepten</li> <li>• können die Anforderungen an ein Instandhaltungs - Management - System beschreiben</li> <li>• kennen die Wichtigkeit der Leistungsmessung in der Instandhaltung</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Grundlagen, Begriffe und Anwendungsfelder des Lean Management</li> <li>• Grundlagen der Lean Production und Wertstromanalyse</li> <li>• Grundlagen des Lean Maintenance</li> <li>• Entwicklung der wertstromorientierten Instandhaltung</li> <li>• Ableitung von Komponenten spezifischen Instandhaltungskonzepten</li> <li>• Aufbau und Einsatz von Instandhaltungs-Management- Systemen</li> <li>• Modularisierung als Grundlage der Leistungsmessung</li> <li>• Fremdleistungsmanagement</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				
	Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Gruppenarbeit, Fallanalysen				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	keine				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b>				

	keine																
7	<b>Prüfungsformen</b> <b>Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch</b>																
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>Bestandene Modulprüfung</b>																
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 80%;"><b>Studiengang</b></th> <th style="text-align: left;"><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>																
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>																
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>																
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>																
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>																
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> <b>Pflichtliteratur wird in jedem Semester bekannt gegeben</b> <b>IHL: Wahlkatalog Logistik</b>																

## Lebenszyklusmanagement von Bauwerken

<b>Modulname</b>		Lebenszyklusmanagement von Bauwerken			
<b>Modulname englisch</b>		Life-Cycle-Management of Buildings			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Kai-Kristina Lattrich			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr.-Ing. Kai-Kristina Lattrich			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
WLZM	180 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS	4 SWS (= 60 h)	Vor- und Nacharbeit: 60 h Prüfungsvorbereitung: 60 h	Vorlesung mit integrierter Übung	max. 150 bzw. 120
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Nach Besuch der Veranstaltung sollen Sie <ul style="list-style-type: none"> <li>• ein grundlegendes Verständnis von nachhaltigem Bauen und vom Lebenszyklusansatz für Bauwerke ab der Stufe der Bedarfsplanung haben</li> <li>• den Beitrag des Datenmanagements/BIM zum ressourcenschonenden Planen, Bauen und Betreiben kennen</li> <li>• die Grundzüge des FM-gerechten Planens und Bauens beherrschen</li> <li>• den zeitlichen Zusammenhang zwischen Kostenbeeinflussbarkeit und der Summenkurve der gesamten Projektkosten kennen</li> <li>• die Hauptparameter der Lebenszykluskostenanalyse und Ökobilanz benennen und deren Abhängigkeiten erläutern können</li> <li>• in der Lage sein, Lebenszykluskosten für einfache Beispiele zu berechnen, zu interpretieren und die theoretisch erlernten Grundlagen auf Fallstudien anzuwenden</li> </ul> Die Studierenden der dual-praxisintegrierten Variante reflektieren darüber hinaus Ihre Tätigkeiten im Unternehmen, sodass sie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potentiale zur Verbesserung der Nachhaltigkeit im Unternehmen erkennen und Lösungsansätze erarbeiten können</li> <li>• Potentiale zur Verbesserung der Nachhaltigkeit bei Bauprojekten erkennen und Lösungsansätze erarbeiten können</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedarfsplanung, Leistungsphase 0, DIN 18205</li> <li>• Datenmanagement und BIM</li> <li>• Nachhaltigkeitsanforderungen in Planungswettbewerben</li> <li>• Möglichkeiten zur Beeinflussung der Nachhaltigkeit eines Gebäudes während der Planung</li> <li>• Berücksichtigung der Lebenszykluskosten während Ausschreibung und Vergabe</li> <li>• Green Building Labels</li> <li>• Vom Produktlebenszyklus zum Lebenszyklus von Bauwerken</li> <li>• Wirtschaftliche und technische Lebensdauer von Bauwerkskomponenten</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Initial und Folgekosten als wichtige Inputgrößen</li> <li>• Verfahren der dynamischen Investitionsrechnung (Ableitung eines Modells für die Lebenszykluskostenberechnung)</li> <li>• Praxisbeispiele</li> <li>• Ökobilanzierung (LCA) Tools und deren Anwendung</li> <li>• Best Practise Beispiele in der Praxis</li> </ul>														
4	<b>Lehrformen</b> Vorlesung mit begleitenden Übungen, aktuelle Fallanalysen														
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> Module 'Externes und internes Rechnungswesen', 'Kalkulation und AVA', 'Investition und Finanzierung'														
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine														
7	<b>Prüfungsformen</b> mündliche Prüfung (100 %)														
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung														
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Studiengang</th> <th style="text-align: right;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bauingenieurwesen_BPO2013 BPO 2014</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Bauingenieurwesen_BPO2014 BPO2017</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021</td> <td style="text-align: right;">Pflichtmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Bauingenieurwesen_BPO2013 BPO 2014	Wahlmodul	Bauingenieurwesen_BPO2014 BPO2017	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	Wahlmodul	Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017	Pflichtmodul	Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021	Pflichtmodul
Studiengang	Status														
Bauingenieurwesen_BPO2013 BPO 2014	Wahlmodul														
Bauingenieurwesen_BPO2014 BPO2017	Wahlmodul														
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	Wahlmodul														
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	Wahlmodul														
Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO 2016 BPO 2017	Pflichtmodul														
Wirtschaftsingenieurwesen-Bau_BPO2021	Pflichtmodul														
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits														
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> <b>Literaturempfehlungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viering, Liebchen, Kochendörfer (Hrsg.): Managementleistungen im Lebenszyklus von Immobilien, B.G. Teubner Verlag, 2007</li> <li>• Herzog: Lebenszykluskosten von Baukonstruktionen, Eigenverlag TU Darmstadt, 2005</li> <li>• Pelzeter, Andrea (ed.): Lebenszyklus-Management von Immobilien: Ressourcen- und Umweltschonung in Gebäudekonzeption und -betrieb. Beuth Verlag, 2017</li> </ul>														

## Marktforschung - Statistische Auswertung mit SPSS

<b>Modulname</b>		Marktforschung - Statistische Auswertung mit SPSS			
<b>Modulname englisch</b>		Market Research - Statistical Analyse with SPSS			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr. rer. pol. Ellen Roemer			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Ellen Roemer			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
EDV I	180 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS	4 SWS (= 60 h)	Gesamt: 120 h	Vorlesung mit integrierter Übung	max. 150 bzw. 120
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Bei erfolgreichem Abschluss des Moduls werden Studierende in der Lage sein... <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Grundlagen der Marktforschung zu verstehen,</li> <li>• unterschiedliche Erhebungsmethoden zu diskutieren und geeignete Erhebungsmethoden an Fallbeispielen auszuwählen,</li> <li>• grundlegende Entscheidungen im Rahmen der Datenerhebung zu treffen (wie z.B. die Auswahl der Erhebungseinheiten, Formulierung und Gestaltung eines Fragebogens),</li> <li>• eigenständig Daten zu erheben und zu bereinigen,</li> <li>• geeignete Verfahren der deskriptiven Statistik und der multivariaten Datenanalyse auszuwählen,</li> <li>• multivariate Verfahren mit Hilfe von SPSS anzuwenden,</li> <li>• Ergebnisse der Datenanalyse mit Hilfe geeigneter Graphiken (mit Hilfe von Microsoft Excel) und Tabellen darzustellen, zu interpretieren und kritisch zu diskutieren,</li> <li>• zu interpretieren und kritisch zu diskutieren.</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Marktforschung</li> <li>• Methoden der Datenerheben</li> <li>• Multivariate Verfahren der Datenanalyse</li> <li>• Datenanalyse mit Hilfe von SPSS</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, SPSS- und Microsoft Excel Übung				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> Modul 'Deskriptive Statistik'				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> Mündliche Prüfung (15 min.) (30%) Vortrag (15 min.) (70%) <span style="float: right;">                     Prüfungssprache: Deutsch                      Prüfungssprache: Deutsch                 </span>				



<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>Bestandene Modulprüfung</b>																								
<b>9</b>	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Studiengang</b></th> <th><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td> <td><b>Wahlpflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Wahlpflichtmodul</b>	E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020	<b>Pflichtmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	<b>Wahlmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	<b>Wahlmodul</b>	Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	<b>Wahlmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																								
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>																								
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>																								
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>																								
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	<b>Wahlpflichtmodul</b>																								
E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020	<b>Pflichtmodul</b>																								
Energie- und Wassermanagement_WS2013/14	<b>Wahlmodul</b>																								
Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17	<b>Wahlmodul</b>																								
Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22	<b>Wahlmodul</b>																								
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>																								
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>																								
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>																								
<b>10</b>	<p><b>Stellenwert der Note für die Endnote</b></p> <p><b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b></p>																								
<b>11</b>	<p><b>Sonstige Informationen / Literatur</b></p> <p><b>Literatur: Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben</b></p> <p><b>IHL PO 15/16: Wahlkatalog Handel</b></p>																								

## Net Economy (English)

<b>Module Title</b>		<b>Net Economy (English)</b>				
<b>Module Title in English</b>		<b>Net Economy</b>				
<b>Module Leader</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Ellen Roemer</b>				
<b>Teaching Staff</b>		<b>Prof. Dr. Ellen Roemer</b>				
<b>Courselanguage/</b>		<b>English</b>				
<b>Code</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Semester</b>	<b>Semester Offered</b>	<b>Duration</b>	
	180 h	6	as of 3rd semester	Every Winter semester	1 semester	
1	<b>Type of Course</b>		<b>Scheduled Learning</b>	<b>Independent Study</b>		<b>Approx. Number of Participants</b>
	Online Mentoring: 2 h/week		4 h/week (= 60 h)	Total: 120 h		Online Mentoring
	Exercise: 2 h/week					Exercise
2	<b>Learning Outcomes / Competences</b> <b>On completion of this module, students should:</b>  <b>knowledge and understanding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• have an enhanced understanding of net economy topics such as Social Media, Web 2.0, Social Commerce, Viral Marketing, etc.;</li> </ul> <b>discipline skills</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to analyse and apply net economy concepts and frameworks to business situations;</li> </ul> <b>personal transferable skills</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to work together in international groups of students using web-based tools such as Skype, Ning, GoogleSites, GoogleDocs, etc.</li> </ul>					
3	<b>Contents</b> Students will work together in teams on net economy topics such as Social Media, Web 2.0, 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. Regular class sessions will be held on the Internet. Students will get to know their team mates via a platform called Ning which is very similar to Facebook. They will work together using web-based tools such as Skype, Ning, GoogleSites, GoogleDocs, etc.					
4	<b>Teaching Methods</b> Web-meetings, group work, presentations and tutorials					
5	<b>Content-Related Module Prerequisites</b> none					
6	<b>Formal Module Prerequisites</b> none					
7	<b>Type of Exams</b>					

	test (30 min.) (10%) Group Project (5000 words) (90%)	Examlanguage: English Examlanguage: English																						
8	Prerequisite for the Granting of Credits Pass all assessment forms																							
9	<p>This Module Appears in:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Course of Studies</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <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_WS2015/16</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020</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_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> <tr> <td>Zukunftssemester</td> <td>Elected Specialization</td> </tr> </tbody> </table>		Course of Studies	Status	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	Elective Module	E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020	Elective Module	Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	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
Course of Studies	Status																							
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	Elective Module																							
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	Elective Module																							
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16	Elective Module																							
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19	Elective Module																							
E-Commerce_BPO 2017_BPO2019_BPO2020	Elective Module																							
Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16	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	<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>Other information / literature: The module lessons are in English. Any form of the Assignment is in English as well</p> <p>IHL PO 15/16: Wahlkatalog Handel</p> <p>E-Commerce: Themenschwerpunkt: Marketing / BWL</p> <p>Literature will be announced every semester.</p>																							

## TQM Lean-Production / Six Sigma Green Belt

<b>Modulname</b>		TQM Lean-Production / Six Sigma Green Belt				
<b>Modulname englisch</b>		TQM Lean-Production / Six Sigma Green Belt				
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr.-Ing. Murat Mola				
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr.-Ing. Murat Mola				
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch				
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>	
WM 7: TQM/6S	180 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester	
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung: 2 SWS Praktikum: 2 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  4 SWS (= 60 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 120 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  Vorlesung max. 150 bzw. 120 Praktikum max. 15		
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Die Studierenden sind in der Lage, <ul style="list-style-type: none"> <li>• die erforderlichen TQM, Lean-Production und Six Sigma Green Belt Basiswerkzeuge zur Qualitäts- und Prozessverbesserung zu beschreiben und zu bewerten.</li> <li>• entlang der Phasen Define, Measure, Analyze, Improve und Control im Six Sigma DMAIC Zyklus, einfache Prozesse und Kundenbedürfnisse zu analysieren und Verbesserungsmaßnahmen abzuleiten.</li> <li>• die statistischen Grundlagenverfahren zur Qualitätsdatenanalyse selbständig zu bewerten und anzuwenden und können durch Anwendung dieser Verfahren die erforderlichen Qualitätskenngrößen 1.Grades ermitteln.</li> </ul>					
3	<b>Inhalte</b> 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	<b>Lehrformen</b> 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	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine					
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine					
7	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Klausurarbeit (90 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch					
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Bestandene Modulprüfung					

9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><b>Studiengang</b></th> <th style="text-align: right;"><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Energieinformatik_BPO2013_BPO2015</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Energieinformatik_BPO2017</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Maschinenbau_BPO2013 BPO 2015 BPO 2016</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017</td> <td style="text-align: right;">Wahlmodul</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	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	Energieinformatik_BPO2013_BPO2015	Wahlmodul	Energieinformatik_BPO2017	Wahlmodul	Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018	Wahlmodul	Maschinenbau_BPO2013 BPO 2015 BPO 2016	Wahlmodul	Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015	Wahlmodul	Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018	Wahlmodul	Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013	Wahlmodul	Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017	Wahlmodul
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																										
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																										
Energieinformatik_BPO2013_BPO2015	Wahlmodul																										
Energieinformatik_BPO2017	Wahlmodul																										
Maschinenbau (inkl. monoedukative Variante)_BPO2018	Wahlmodul																										
Maschinenbau_BPO2013 BPO 2015 BPO 2016	Wahlmodul																										
Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2015	Wahlmodul																										
Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau_BPO2018	Wahlmodul																										
Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2013	Wahlmodul																										
Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme_BPO 2017	Wahlmodul																										
10	<p><b>Stellenwert der Note für die Endnote</b></p> <p>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</p>																										
11	<p><b>Sonstige Informationen / Literatur</b></p> <p>Literatur: Skript, eLearning, Übungsaufgaben, Planspiele im Rahmen der Veranstaltung</p> <p>IHL: Wahlkatalog Logistik</p>																										

## Vertrieb im Facility Management

<b>Modulname</b>		<b>Vertrieb im Facility Management</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Sales in Facility Management</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Julia Hornstein</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Holger Treckmann</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
	180 h	6	ab dem 3. Semester	jedes Semester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: 4 SWS	4 SWS (= 60 h)	Gesamt: 120 h	Vorlesung mit integrierter Übung	max. 150 bzw. 120
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verstehen die grundsätzlichen Zusammenhänge im Markt für FM Dienstleistungen</li> <li>• kennen die Besonderheiten der Marktform B2B</li> <li>• analysieren GEFMA Richtlinien auf ihre praktische Anwendbarkeit</li> <li>• sind in der Lage, aus dem Gesamt-Leistungsspektrum der GEFMA 100-2 ein objektbezogenes Leistungsbild abzuleiten</li> <li>• können ein eigenes, kleines Vertriebs-Projekt nach wissenschaftlichen Methoden bearbeiten</li> <li>• kennen die Bestandteile einer Vergabe von FM Dienstleistungen</li> <li>• verstehen die rechtlichen Grundlagen eines FM Vertrages</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<p>Das Wahlmodul hat folgende Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Markt für Facility Management Leistungen</li> <li>• Facility Management Leistungsspektrum gem. GEFMA 100-2</li> <li>• Entwicklung eines anwendungsspezifischen Leistungsbildes für die Betriebs- und Nutzungsphase eines Verwaltungsgebäudes</li> <li>• Bestandteile der Vergabe von Facility Management Leistungen</li> <li>• Angebotsbearbeitung</li> <li>• FM – Vertrag nach GEFMA 510</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Dozentenvortrag'</li> <li>• 'Projektarbeiten'</li> <li>• 'Expertengespräche'</li> <li>• 'Exkursionen'</li> <li>• ...</li> </ul>				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundkenntnisse im Facility Management</li> <li>• Studierende können sich anhand der Richtlinien der GEFMA 100-2, 520, 962 und 510 sowie über die u.g. Literatur vorbereiten</li> </ul>				

6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine						
7	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Ausarbeitung (15 Seiten) (100%) Prüfungssprache: Deutsch						
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Bestandene Modulprüfung'</li> </ul>						
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;"><b>Studiengang</b></td> <td style="width: 30%;"><b>Status</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>						
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16	<b>Wahlmodul</b>						
Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19	<b>Wahlmodul</b>						
10	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits						
11	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> Heribert Meffert · Manfred Bruhn · Karsten Hadwich <b>Dienstleistungsmarketing</b> Grundlagen - Konzepte - Methoden 8., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage ISBN 978-3-658-05045-0 ISBN 978-3-658-05046-7 (eBook) DOI 10.1007/978-3-658-05046-7 Springer Gabler  Schrammel · Kaiser · Nusser <b>Facility Management</b> Recht und Organisation ISBN 978-3-8041-5254-0 Werner Verlag 2013						

## Wirtschafts- und Sozialgeographie (mit Exkursion)

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



	<p><b>Gegenstand der Wirtschafts- und Sozialgeographie sind globale und lokale Wirtschaftsräume und 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:</b></p> <p><b>Dokumentation und Analyse der</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Primärpotentiale von Wirtschaftsräumen (Lagemerkmale, Demographie, physich-geographischen Raumausstattung);</b></li> <li>• <b>Sekundärpotentiale von Wirtschaftsräumen (sektoriale und branchenspezifische Betrachtung; Verkehrssysteme);</b></li> <li>• <b>Teriärpotentiale (Regelungen von Investitionen, z.B. FDIs und des Handels; Administration, Wirtschafts- und Sozialpolitik des Landes).</b></li> </ul> <p><b>Bewertung der Raumpotentiale aus Sicht von</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Investoren,</b></li> <li>• <b>Händlern,</b></li> <li>• <b>Umweltverbänden und NGOs.</b></li> </ul> <p><b>Evaluation von Entwicklungspotentialen</b></p> <p><b>Geostrategie der Regierungen</b></p>
4	<p><b>Lehrformen</b></p> <p><b>seminaristischer Blockunterricht</b></p> <p><b>Exkursion (mehrtägig)</b></p>
5	<p><b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p><b>keine</b></p>
6	<p><b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p><b>Entscheidung einer Auswahlkommission (Kriterien und Verfahren wird per Syllabus kommuniziert)</b></p>
7	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <p><b>Referat (30%)</b> <span style="float: right;"><b>Prüfungssprache: Deutsch</b></span>  <b>Mündliche Prüfung (70%)</b> <span style="float: right;"><b>Prüfungssprache: Deutsch</b></span></p>
8	<p><b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b></p> <p><b>Bestandene Modulprüfung</b></p>
9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p>

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b> Bekanntgabe im Rahmen des Auswahlverfahrens ein Semester zuvor.	

## Business English II (English)

<b>Module Title</b>		<b>Wirtschaftsenglisch II</b>			
<b>Module Title in English</b>		<b>Business English II</b>			
<b>Module Leader</b>		<b>Sandra Meyer</b>			
<b>Teaching Staff</b>		<b>ZfK / Sandra Meyer</b>			
<b>Courselanguage/</b>		<b>English</b>			
<b>Code</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Semester</b>	<b>Semester Offered</b>	<b>Duration</b>
<b>W.Eng.II</b>	<b>180 h</b>	<b>6</b>	<b>as of 3rd semester</b>	<b>Every semester</b>	<b>1 semester</b>
<b>1</b>	<b>Type of Course</b>  <b>Seminar: 4 h/week</b>	<b>Scheduled Learning</b>  <b>4 h/week (= 60 h)</b>	<b>Independent Study</b>  <b>Total: 120 h</b>	<b>Approx. Number of Participants</b>  <b>Seminar 15</b>	
<b>2</b>	<b>Learning Outcomes / Competences</b>  Students are able to devise Business plans for a product of their choice. They can present their ideas convincingly. They learnt the basic technical terminology related to Business Plans, e.g. for the fields of financing, marketing etc. They can 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.				
<b>3</b>	<b>Contents</b>  terminology  company structures  dealing with meetings effectively    negotiations  dealing with conflicts  devising Business Plans  presentation technique				
<b>4</b>	<b>Teaching Methods</b>  seminar, work in small groups				
<b>5</b>	<b>Content-Related Module Prerequisites</b>  Englisch on a B2 level				
<b>6</b>	<b>Formal Module Prerequisites</b>  none				
<b>7</b>	<b>Type of Exams</b>  presentation (12 min.) (50%)		<b>Examlanguage: English</b>		

	term paper (10 pages) (50%)	Exam language: English
8	<b>Prerequisite for the Granting of Credits</b> <b>successful participation + attendance+ passing of exam</b>	
9	<b>This Module Appears in:</b>	
	<b>Course of Studies</b>	<b>Status</b>
	<b>Angebote des ZfK</b>	<b>Elective Module</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Elective Module</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Elective Module</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Elective Module</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Elective Module</b>
	<b>Zukunftssemester</b>	<b>Elected Specialization</b>
10	<b>Weighting of Grade in Relationship to Final Grade</b> <b>Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits</b>	
11	<b>Additional Information / Literature</b> <b>Secondary sources will be a topic in the first meeting</b> <b>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</b>	

# Praxissemester

## Praxissemester

<b>Modulname</b>		<b>Praxissemester</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Internship</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Julia Hornstein</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Professorinnen und Professoren des Wirtschaftsinstitutes der HRW</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
<b>Praxis</b>	<b>810 h</b>	<b>27</b>	<b>ab dem 6. Semester</b>	<b>jedes Semester</b>	<b>Praxissemester Vollzeitliches Praktikum: 20 Wochen</b>
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		<b>geplante Gruppengröße</b>
			<b>Gesamt: 810 h</b>		
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> 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.				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> 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.)				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Praktikum				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> erfolgreicher Abschluss der Module des ersten Studienjahres und Mindestwerb von 100 Credits insgesamt				
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> Praxissemesterbericht (Über das Praxissemester erstellt die / der Studierende einen Praxissemesterbericht); Zeugnis der Einrichtung, bei der das Praxissemester durchgeführt wird				
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> Erfolgreiche Erstellung des Praxissemesterberichts; Zeugnis der Einrichtung, bei der das Praxissemester durchgeführt wird				
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls in:</b>				

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Praxissemester</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b>	
	<b>Nur Anerkennung von Credits, keine Verrechnung auf die Endnote</b>	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b>	

## Praxisseminar

<b>Modulname</b>		<b>Praxisseminar</b>				
<b>Modulname englisch</b>		<b>Seminar</b>				
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Werner A. Halver</b>				
<b>Dozent/in</b>		<b>Professorinnen und Professoren des Wirtschaftsinstitutes der HRW</b>				
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch</b>				
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>	
	<b>90 h</b>	<b>3</b>	<b>7. Semester</b>	<b>jedes Semester</b>	<b>1 Semester</b>	
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>		
			<b>Gesamt: 90 h</b>			
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>					
	<b>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.</b>					
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>					
	<b>Präsentation, Erfahrungsaustausch und Beratung zum Praxissemester</b>					
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>					
	<b>Seminar</b>					
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b>					
	<b>erfolgreicher Abschluss der Module des ersten Studienjahres und Mindesterwerb von 100 Credits insgesamt</b>					
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b>					
	<b>keine</b>					
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b>					
	<b>Praxisseminar mit Präsentation (Der zuständige Lehrende nimmt diese unbenotete Leistung ab.)</b>					
<b>8</b>	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b>					
	<b>Erfolgreiche Teilnahme an Praxisseminar mit Präsentation</b>					
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls in:</b>					

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Praxissemester</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Praxissemester</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b>	
	<b>Nur Anerkennung von Credits, keine Verrechnung auf die Endnote</b>	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b>	



# Bachelorarbeit

## Bachelorarbeit

<b>Modulname</b>		<b>Bachelorarbeit</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Bachelor's Thesis</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr.rer.pol. Werner Halver</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Professorinnen und Professoren des Wirtschaftsinstitutes der HRW</b>			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		<b>Deutsch, Englisch</b>			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
Bach. Thes.	360 h	12	7. Semester	jedes Semester	Bachelorarbeit:12 Wochen
1	Lehrveranstaltung	Kontaktzeit	Selbststudium		geplante Gruppengröße
			Gesamt: 360 h		
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>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.</b>				
3	<b>Inhalte</b> <b>Themen der Allgemeinen oder Speziellen BWL</b> <b>Themen der BWL/Ökonomie mit spezieller Ausrichtung im Rahmen der angebotenen Vertiefungen</b>				
4	<b>Lehrformen</b> <b>Eigenständige Bearbeitung der Aufgabenstellung mit minimaler Anleitung durch die Lehrenden (auf Anfrage)</b>				
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>Erfolgreicher Abschluss des Praxissemesters empfohlen</b>				
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>Bestandene Modulprüfung des 1.-5. Semesters gemäß Prüfungsordnung und Erwerb von mindestens 150 Credits</b>				
7	<b>Prüfungsformen</b> <b>Bachelorarbeit</b>				
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>Bestandene Bachelorarbeit</b>				
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b>				

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> <b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b>	

## Bachelorarbeit (Kolloquium)

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

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2015/16</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrielles Dienstleistungsmanagement_WS2018/19</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2015/16</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Handelsmanagement und Logistik_WS2018/19</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2013/14</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2015/16_WS2016/17</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Energie- und Wassermanagement_WS2018/19_WS2021/22</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets (Bachelor Plus)_WS2015/16</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2015/16</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
	<b>Internationale Wirtschaft - Emerging Markets_WS2018/19</b>	<b>Bachelorarbeit</b>
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b>	
	<b>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</b>	
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen / Literatur</b>	