



HOCHSCHULE RUHR WEST  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# **Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik**

---

## **Modulhandbuch**

**Master of Science (M. Sc.)**

**MPO 2021 (für Studierende ab WS 2021/22)**

**04.01.2022**

# Inhaltsverzeichnis

<b>Pflichtmodule 1. Semester</b> .....	5
Forschungsmethodik und quantitative Analyse.....	5
Projekt- und Prozesscontrolling.....	8
Risikomanagement in der Energiewirtschaft.....	11
<b>Pflichtmodule 2. Semester</b> .....	13
Strategisches Management.....	13
Volkswirtschaftslehre.....	15
Wasser- /Abwasserwirtschaft und Effizienz.....	17
<b>Pflichtmodule 3. Semester</b> .....	20
Entscheidungstheorie für die Wasserwirtschaft.....	20
Interdisziplinäre Projektarbeit EWÖ.....	22
<b>Pflichtmodule 4. Semester</b> .....	24
Nachhaltigkeitsmanagement.....	24
Projektierung erneuerbarer Energiesysteme.....	27
<b>Wahlmodule</b> .....	29
Arbeitsrecht 1 und 2.....	29
Big Data Analytics für die Wasserwirtschaft.....	31
Bilanzanalyse und Bilanzpolitik in der Versorgungswirtschaft.....	33
Consumer Behaviour with Intercultural Aspects (English).....	35
Data Science for Engineers (English).....	37
Entrepreneurship.....	39
Industrieservice.....	42
Interkulturelles Management.....	45
International Marketing Strategy (English).....	47
Internationale Marktforschung.....	50
Internationales Kundenbeziehungsmanagement.....	52
International Marketing (English).....	54
Konjunktur, Beschäftigung und Entwicklung in Asien.....	57

<b>Kultur und Gesellschaft Asiens</b> .....	<b>60</b>
<b>Marktanalyse und Businesspraxis in Asien</b> .....	<b>63</b>
<b>Personalmanagement</b> .....	<b>65</b>
<b>Standortanalyse Asien</b> .....	<b>68</b>
<b>Strategisches Facility Management</b> .....	<b>70</b>
<b>Technisches Projektmanagement und Qualitätssicherung</b> .....	<b>72</b>
<b>Technologie- und Innovationsmanagement</b> .....	<b>74</b>
<b>Wirtschafts- und Geopolitik</b> .....	<b>77</b>
<b>Masterarbeit</b> .....	<b>79</b>
<b>Kolloquium – Masterarbeit</b> .....	<b>79</b>
<b>Masterarbeit</b> .....	<b>81</b>

# Curriculare Übersicht

Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
1		Forschungsmethodik und quantitative Analyse	Analyse von Daten von der Auswahl der Methode bis zur Interpretation	6	2,5
1		Projekt- und Prozesscontrolling		6	2,5
1		Risikomanagement in der Energiewirtschaft		6	2,5
				18	7,5
Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
2		Strategisches Management		6	2,5
2		Volkswirtschaftslehre		6	2,5
2		Wasser- /Abwasserwirtschaft und Effizienz		6	2,5
				18	7,5
Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
3		Entscheidungstheorie für die Wasserwirtschaft		6	2,5
3		Interdisziplinäre Projektarbeit EWÖ		6	1
3	Wahlmodul 1	Wahlmodul 1	Wahlmodul 1	6	
				18	3,5
Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
4		Nachhaltigkeitsmanagement	Ökonomische, ökologisch und soziale Nachhaltigkeit in die Unternehmen	6	2,5
4		Projektierung erneuerbarer Energiesysteme		6	2,5
4	Wahlmodul 2	Wahlmodul 2	Wahlmodul 2	6	
				18	5
Semester	Modul	Veranstaltungstitel	Modulinhalte	Credits	SWS
5		Kolloquium – Masterarbeit		3	
5		Masterarbeit		15	
				18	
<b>Summe Gesamtstudium</b>				<b>90</b>	<b>23,5</b>

# Pflichtmodule 1. Semester

## Forschungsmethodik und quantitative Analyse

<b>Modulname</b>		Forschungsmethodik und quantitative Analyse				
<b>Modulname englisch</b>		Research Methodology and Quantitative Analysis				
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Michael Vogelsang				
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Michael Vogelsang				
<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>
	150 h	6	ab dem 1. Semester	jährlich zum Sommersemester		1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung: 2 SWS 0,5 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  2,5 SWS (= 37,5 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung Studienbriefe: 22,5 h		<b>geplante Gruppengröße</b>  Vorlesung mit integrierter Übung Online-Betreuung max. 150 bzw. 120	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Die Studierenden können... <ul style="list-style-type: none"> <li>• die verschiedenen Konzepte der Wissenschaftstheorie kategorisieren und problemadäquat anwenden,</li> <li>• den kritischen Rationalismus als Grundlage für die moderne Wissenschaft interpretieren,</li> <li>• zu einer Fragestellung ein passendes statistisches Instrument wählen und die Auswahl begründen,</li> <li>• die Vor- und Nachteile verschiedener statistischer Instrumente abwägen,</li> <li>• Daten vorbereiten und mit Ausreißern und Messfehlern umgehen,</li> <li>• zur Lösung einer Problemstellung einen entsprechenden Programmcode in R schreiben und ausführen,</li> <li>• den Programmcode überprüfen und Fehler finden,</li> <li>• Hypothesen statistisch überprüfen,</li> <li>• Schlüsse aus dem Hypothesentest ziehen und das Ergebnis interpretieren,</li> <li>• die Plausibilität und Robustheit von Ergebnissen einschätzen,</li> </ul> die Untersuchungsergebnisse interpretieren und kritisch hinterfragen.					
3	<b>Inhalte</b> <u>Forschungsmethodik</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einordnung der Wissenschaften</li> <li>• Wissenschaftliches Schlussfolgern (Induktion vs. Deduktion)</li> <li>• Wissenschaftstheorien (Empirismus vs. Kritischer Rationalismus, etc.)</li> <li>• Empirische Forschungsmethoden im Überblick</li> </ul> <u>Quantitative Methoden</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in R; Alle weiteren Themen werden in R umgesetzt.</li> <li>• Umgang mit externen Daten: Merkmalstypen, Datenstruktur, Datenbeschreibung,</li> </ul>					

	<p>Datenvorbereitung, auch Umgang mit Ausreißern und Messfehlern</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittstellen von deskriptiver und induktiver Statistik: Tests für Lage- und Streuungsparameter, Verteilungen, Korrelationen, Regressionen.</li> <li>• multivariate und logistische Regression</li> <li>• Varianzanalysen (ANOVA)</li> <li>• Zeitreihenanalyse</li> </ul> <p>Aktuelle Entwicklungen: Big Data &amp; Business Forecasting</p>
4	<p><b>Lehrformen</b></p> <p>Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Rechnergestützte Bearbeitung im Computerraum, Online-Sprechstunde</p>
5	<p><b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>Kenntnisse der deskriptiven und induktiven Statistik aus dem Bachelor-Studium (Lage- und Streuungsparameter, Zusammenhangmaße, Regression, Normalverteilung, Hypothesentest)</p> <p>Grundkenntnisse zum wissenschaftlichen Arbeiten aus dem Bachelor-Studium wie z. B. Zitationstechniken, Gliederung von Arbeiten, Recherchetechniken, Bewertung von Informationen, Schreiben von wissenschaftlichen Texten. Sind diese Kenntnisse nicht mehr oder nicht in ausreichendem Maße vorhanden, sollten diese durch selbständige Erarbeitung anhand der einschlägigen Literatur (z.B. Voss, Rüdiger (2014), Wissenschaftliches Arbeiten, UVK Verlag, Konstanz; Theisen, Manuel René (2013), Wissenschaftliches Arbeiten, Vahlen Verlag, München) nachgeholt werden.</p> <p>Grundkenntnisse zum wissenschaftlichen Arbeiten aus dem Bachelor-Studium wie z. B. Zitationstechniken, Gliederung von Arbeiten, Recherchetechniken, Bewertung von Informationen, Schreiben von wissenschaftlichen Texten. Sind diese Kenntnisse nicht mehr oder nicht in ausreichendem Maße vorhanden, sollten diese durch selbständige Erarbeitung anhand der einschlägigen Literatur (z.B. Voss, Rüdiger (2014), Wissenschaftliches Arbeiten, UVK Verlag, Konstanz; Theisen, Manuel René (2013), Wissenschaftliches Arbeiten, Vahlen Verlag, München) nachgeholt werden.</p>
6	<p><b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>
7	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <p>Schriftliche Klausurarbeit (90 min.) (75%)      Prüfungssprache: Deutsch Vortrag (25%)    Prüfungssprache: Deutsch</p>
8	<p><b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b></p> <p>bestandene Modulprüfung</p>
9	<p>Verwendung des Moduls in:</p>

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul
	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul
	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul
	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Pflichtmodul
	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Pflichtmodul
<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>	
	Hatzinger, R., Hornik, K., Nagel, H. & Maier, M. J. (2014), R - Einführung durch angewandte Statistik, Pearson, Hallbergmoos.	
	Hellbrück, R. (2016), Angewandte Statistik mit R, Springer Gabler, Wiesbaden.	
	Helfrich, Hede (2016), Wissenschaftstheorie für Betriebswirtschaftler, Springer Gabler Verlag, Wiesbaden.	
	Stanton, Jeffrey M. (2017), Reasoning with Data, The Guilford Press, New York.	

## Projekt- und Prozesscontrolling

<b>Modulname</b>		<b>Projekt- und Prozesscontrolling</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Projekt- und Prozesscontrolling</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>
	150 h	6	1. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung: 2 SWS 0,5 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  2,5 SWS (= 37,5 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung Studienbriefe: 22,5 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  Vorlesung mit integrierter Übung Online-Betreuung max. 150 bzw. 120	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• identifizieren und hinterfragen Ziele und Aufgaben des Projekt- bzw. Prozesscontrollings anhand von Praxisbeispielen;</li> <li>• klassifizieren die Unterschiede und Gemeinsamkeiten des Projekt- und Prozesscontrollings in verschiedenen Anwendungskontexten (z. B. Marketing-Projekte, Industrieservice-Projekte; Projekten im Energiebereich; Internationalisierungsprojekte);</li> <li>• wenden Methoden zur Struktur-, Kosten-, Ressourcen und Ablaufplanung sowie zur Analyse und Steuerung von Projekten an;</li> <li>• modellieren Prozesse und entwickeln bzw. beurteilen Optimierungsansätze;</li> <li>• analysieren und beurteilen Steuerungsmaßnahmen von Projekten aus unterschiedlichen Perspektiven;</li> <li>• bewerten agile Ansätze zur Planung und Steuerung von Projekten;</li> <li>• gestalten und evaluieren Weiterentwicklungsmaßnahmen von Geschäftsprozessen;</li> <li>• beurteilen den Beitrag des Projekt-/Prozess-Controllings für das Compliance-Management;</li> <li>• formulieren Erfolgsfaktoren für projekt- und prozessorientierte Unternehmen mit der Hilfe der Analyse von Fallbeispieln aus der Unternehmenspraxis.</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b>  <b>Komplexere Aufgaben, dynamische Märkte, schwierige wirtschaftliche Situationen, rasche technologische Entwicklungen und der Wertewandel in der Gesellschaft führen traditionell erfolgreiche Management-Konzeptionen immer schneller an ihre Grenzen. Um in der heutigen Wettbewerbssituation erfolgreich bestehen zu können, sind Reaktionsvermögen, Anpassungsfähigkeit, Schnelligkeit, ganzheitliches Denken und kunden- und</b>				



	<p>qualitätsorientierte Handlungsweisen nötig. Vor diesem Hintergrund werden die Geschäftstätigkeiten von Unternehmen zunehmend als Projekte und Prozesse durchgeführt. Projekt- und Prozessmanagement gewinnen damit immer stärker an Bedeutung. An dieser Stelle möchte das Modul ansetzen und vertiefere Kenntnisse für das Projekt- und Prozessmanagement mit dem Fokus auf controlling-relevante Aspekte vermitteln. Im Einzelnen werden folgende Inhalte aufgegriffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen zum Projekt- und Prozesscontrolling (Bedeutung, Definition, Aufgaben, Ziele)</li> <li>• Struktur-, Ablauf-, Kosten- und Ressourcenplanung von Projekten</li> <li>• Agiles Projektmanagement/SCRUM (Bedeutung, Prinzipien, Rollen, Artefakte, Prozess, Implementierungsbarrieren, Bewertung der Chancen und Risiken)</li> <li>• Kontrolle und Steuerung von Projekten (Projektcontrolling i.e.S., Trendanalysen, Earned-Value-Analyse)</li> <li>• Analyse, Modellierung, Bewertung und Steuerung von Geschäftsprozessen (Swimlanes, EPKs, BPMN)</li> <li>• Reifegradmodelle zur Weiterentwicklung von Geschäftsprozessen</li> <li>• Beitrag des Projekt-/Prozesscontrolling für das Compliance-Management (Grenzen der Erhebung und Interpretation von Kennzahlen; Verantwortung des Controllers)</li> </ul>																
4	<p><b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, Übungsaufgaben, moderierte Diskussion, Fallstudien, elearning-Elemente</p>																
5	<p><b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine</p>																
6	<p><b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine</p>																
7	<p><b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Klausurarbeit (90 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch</p>																
8	<p><b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> bestandene Modulprüfung</p>																
9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Studiengang</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Pflichtmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Pflichtmodul																

10	<p>Stellenwert der Note für die Endnote</p> <p>Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits</p>
11	<p>Sonstige Informationen / Literatur</p> <p>Zum Thema Projektcontrolling (einschl. agiles Projektmanagement):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Burghardt, Manfred: Projektmanagement: Leitfaden für die Planung, Überwachung und Steuerung von Projekten, Publicis Corporate Publishing, Erlangen.</li> <li>• Burghardt, Manfred: Einführung in Projektmanagement, 5. Aufl., Publicis Corporate Publishing, Erlangen.</li> <li>• Fiedler, Rudolf: Controlling von Projekten, Vieweg+Teubner, Wiesbaden.</li> <li>• Kerzner, Harold: Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, John Wiley &amp; Sons, Hoboken/New Jersey, USA.</li> <li>• Litke, Hans.-Dieter: Projektmanagement. Methoden, Techniken, Verhaltensweisen. Evolutionäres Projektmanagement, 5. Aufl., Carl Hanser, München/Wien.</li> <li>• Patzak, Gerold und Rattay, Günter: Projektmanagement Leitfaden zum Management von Projekten, Projektportfolios und projektorientierten Unternehmen, 5. Aufl., Linde Verlag, Wien.</li> <li>• Project Management Institute: A guide to the project management body of knowledge, Project Management Institute, Philadelphia, USA.</li> <li>• Röpstorff, Sven / Wiechmann, Robert: Scrum in der Praxis, d.punkt-Verlag, Heidelberg.</li> <li>• Rubin, Kenneth S.: Essential Scrum, mitp, Heidelberg.</li> </ul> <p><u>Zum Thema Prozessmanagement:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Becker, Jörg; Kugeler, Martin und Rosemann, Michael: Prozessmanagement, SpringerGabler, Wiesbaden.</li> <li>• Gadatsch, Andreas: Grundkurs Geschäftsprozess-Management, SpringerVieweg, Wiesbaden.</li> <li>• Schmelzer, Hermann J. und Sesselmann, Wolfgang: Geschäftsprozessmanagement in der Praxis, Carl Hanser Verlag, München.</li> </ul>

## Risikomanagement in der Energiewirtschaft

<b>Modulname</b>		<b>Risikomanagement in der Energiewirtschaft</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Risk Management in the Energy Industry</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Michael Römmich</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Michael Römmich</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>
	150 h	6	1. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung:	2 SWS  0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h  22,5 h	Vorlesung mit integrierter Übung Online-Betreuung
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	<p><b>Die Studierenden</b></p> <p>... analysieren und beurteilen die Auswirkungen der Marktliberalisierung und der Energiewende auf die unterschiedlichen Stufen der Energiewertschöpfungskette und</p> <p>... bewerten Entwicklungen von Energiemärkten (Marktteilnehmer, Produkte, Preise, Marktergebnisse) für Strom, Gas, Öl, Kohle und CO<sub>2</sub> aus unterschiedlichen Perspektiven.</p> <p>... entwickeln Konzepte im Rahmen von Projekt-/Gruppenarbeiten für neue Geschäftsmodellentwicklungen entlang der Energiewertschöpfungskette und können diese überzeugend präsentieren</p> <p>... wenden Methoden der wirtschaftlichen Analyse und Bewertung von neuen Produkten auf Energiemärkten an</p> <p>... überprüfen aktuelle Änderungen der rechtlichen Rahmenbedingungen von Energiemärkten auf ihre Auswirkungen auf die betriebliche Praxis</p>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtliche Rahmenbedingungen der Energiewende und des Energiehandels</li> <li>• Großhandelsprodukte und Preismodelle</li> <li>• Transferpreise / Terminmarktpreise zur Steuerung der Wertschöpfungskette</li> <li>• Neue Vertriebswege und Produkte</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				
	Seminaristische Vorlesungen mit begleitenden Diskussionen und Übungen, Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien, Online Sprechstunde, Feedback via webbasiertem Live-Feedback (PINGO etc.)				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	keine				

6	formale Teilnahmevoraussetzungen keine																
7	Prüfungsformen Projektarbeit/Gruppenarbeit (70%) und Präsentation (30%)																
8	Voraussetzung für die Vergabe von Credits bestandene Modulprüfung																
9	Verwendung des Moduls in:  <table border="0"> <thead> <tr> <th>Studiengang</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul																
10	Stellenwert der Note für die Endnote Die Gewichtung ergibt sich aus dem Anteil der Credits des Moduls an der Gesamtzahl der notenrelevanten Credits																
11	Sonstige Informationen / Literatur  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. John Hull, Options, Futures and other Derivatives, Pearson, aktuelle Auflage.</li> <li>2. Duncan M. Holthausen: Hedging and the Competitive Firm Under Price Uncertainty, The American Economic Review, Vol. 69, No. 5 (Dec., 1979), pp. 989-995.</li> <li>3. Doug Gardner and Yiping Zhuang: Valuation of Power Generation Assets: A Real Options Approach, ALGO RESEARCH QUARTERLY, VOL. 3, NO.3, DECEMBER 2000.</li> </ol> Weitere Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben.																

# Pflichtmodule 2. Semester

## Strategisches Management

<b>Modulname</b>		Strategisches Management			
<b>Modulname englisch</b>		Strategic Management			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr. rer. pol. Isabel Lausberg			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Isabel Lausberg			
<b>Veranstaltungssprache/n</b>		Deutsch, und Englisch			
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
	150 h	6	2. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS Online-Betreuung: 0,5 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  2,5 SWS (= 37,5 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung: 22,5 h Studienbriefe: Gruppenarbeit: 50 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 Online-Betreuung	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• können Management-Ansätze wie das Konzept der Kernkompetenzen und den Shareholder Value Ansatz erläutern und ihre Implikationen - auch aus unterschiedlichen Stakeholder-Perspektiven - kritisch diskutieren und beurteilen;</li> <li>• können Methoden und Instrumente der Unternehmens- und Umweltanalyse differenziert erläutern und diskutieren, in Fallbeispielen selbständig anwenden und die Aussagekraft beurteilen;</li> <li>• können Strategiealternativen aufzeigen und mit geeigneten, wissenschaftlichen Methoden bewerten;</li> <li>• überprüfen aktuelle wissenschaftliche Konzepte des Strategischen Managements auf ihre Anwendbarkeit für die Unternehmenspraxis;</li> <li>• arbeiten in Teams an Fallstudien und stellen die Ergebnisse ihrer Arbeit vor;</li> <li>• sind zum gesellschaftlich verantwortungsvollen Handeln befähigt, indem sie ökonomische, ökologische und sozial-gesellschaftliche Zielkonflikte anhand von Praxisfällen im Zusammenhang von strategischen Entscheidungen erkennen und ausbalancierte Lösungen im Sinne der Nachhaltigkeit entwickeln;</li> <li>• können Lösungen zu Managementaufgaben unter Berücksichtigung internationaler Aspekte entwickeln;</li> <li>• kennen Methoden der Implementierung von Strategien und können selbständig Ansätze zur Implementierung entwickeln;</li> <li>• verstehen die verschiedenen Formen der strategischen Kontrolle und können deren Möglichkeiten und Grenzen aufzeigen.</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung</li> <li>• Strategische Analyse</li> <li>• Strategiekonzeption</li> <li>• Strategiebewertung</li> <li>• Strategieimplementierung</li> <li>• Strategische Kontrolle</li> </ul>																
4	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien und Übungsaufgaben, Gruppenarbeiten, Coaching-Sessions, Online-Sprechstunde																
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																
7	<b>Prüfungsformen</b> Lernportfolio (100%) <span style="float: right;">Prüfungssprache: Deutsch und Englisch</span>																
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: left;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Pflichtmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	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> Bea, F.X.; Haas, J.: Strategisches Management, 10. Aufl., Konstanz und München 2019 Dess, G. et al.: Strategic Management: Text and Cases, 9th edition, New York 2019 Müller-Stewens, G.; Lechner, C.: Strategisches Management, 5. Aufl., Stuttgart 2016 Welge, M.K.; Al-Laham, A.; Eulerich, M.: Strategisches Management, 7. Aufl., Wiesbaden 2017																

## Volkswirtschaftslehre

<b>Modulname</b>		Volkswirtschaftslehre			
<b>Modulname englisch</b>		Economics			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr. oec. publ. Christof Römer			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Christof Römer			
<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>
	150 h	6	2. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung:	2 SWS  0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h  22,5 h	Vorlesung mit integrierter Übung Online-Betreuung
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	Die Studierenden...				
	... verstehen moderne wissenschaftliche Konzepte und Modelle aus der Mikro- und Makroökonomie und können diese auf aktuelle Fragen und Themen der Wirtschaftspolitik und der Weltwirtschaft anwenden,				
	... können Konzepte und Konsequenzen der Wirtschaftspolitik und der Handelspolitik bewerten,				
	... beurteilen Fallbeispiele von Strukturwandel-/Globalisierungsprozessen bzw. Außenhandelsbeziehungen und argumentieren dabei aus unterschiedlichen Positionen.				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Globalisierungsprozess</li> <li>• Theorie und Praxis des internationalen Handels</li> <li>• Aktuelle Entwicklungen im deutschen Außenhandel und in den Emerging Markets</li> <li>• Wechselkurse</li> <li>• Strukturwandel offener Volkswirtschaften</li> <li>• Mikroökonomische (Wohlfahrts)Analyse wirtschaftspolitischer Maßnahmen</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				
	Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien, Online-Sprechstunde				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	Grundlegende Kenntnisse aus dem Bachelor-Studium im Bereich Mikro-/Makroökonomie sind notwendig. Sind diese Kenntnisse nicht mehr oder nicht in ausreichendem Maße vorhanden, sollten diese durch selbständige Erarbeitung anhand der einschlägigen Literatur.				
	Grundlegende Kenntnisse der Markt- und Wohlfahrtstheorie (z. B. Kapitel 1, 2, 4, 5 und 7 aus Mankiw/Taylor: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, 5. Aufl., Stuttgart, Schäffer-				

	Poeschel).																
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	<b>Verwendung des Moduls in:</b>  <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Studiengang</th> <th style="text-align: left;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul																
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> <p>Altmann, Jörn, 2009, Volkswirtschaftslehre, 7. Aufl., Verlag UTB Lucius &amp; Lucius, Stuttgart.</p> <p>Altmann, Jörn, 2007, Wirtschaftspolitik, 8. Aufl., Verlag UTB Lucius &amp; Lucius, Stuttgart.</p> <p>Deutsche Bundesbank, 1999, Zur Bedeutung von Fundamentalfaktoren für die Entstehung von Währungskrisen in Entwicklungs- und Schwellenländern, in: Monatsbericht April 1999, S. 15-28.</p> <p>Donges, Juergen B., 1981, Außenwirtschafts- und Entwicklungspolitik, Springer-Verlag, Berlin u.a.</p> <p>Gerber, James, 2014, International Economics, 6. Aufl., Pearson Education, Essex.</p> <p>Krugman, Paul R. / Obstfeld, Maurice, 2015, Internationale Wirtschaft, Theorie und Politik der Außenwirtschaft, 10. Aufl., Pearson Education, München u.a.</p> <p>Mankiw, N. Gregory / Taylor, Mark P., 2016, Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, 6. Aufl., Schäffer-Poeschel Verlag, Stuttgart.</p>																



## Wasser- /Abwasserwirtschaft und Effizienz

<b>Modulname</b>		<b>Wasser- /Abwasserwirtschaft und Effizienz</b>				
<b>Modulname englisch</b>		<b>Water- /Wastewater Management and Efficiency</b>				
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Mark Oelmann</b>				
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Mark Oelmann</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>
	150 h	6	2. Semester	jährlich zum Sommersemester		1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		<b>geplante Gruppengröße</b>	
	<p>Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS</p> <p>Online-Betreuung: 0,5 SWS</p>	2,5 SWS (= 37,5 h)	<p>Gesamt: 112,5 h</p> <p>Vorbereitung der Lehrveranstaltung Studienbriefe: 22,5 h</p>		<p>Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120</p> <p>Online-Betreuung</p>	
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b></p> <p><b>Die Studierenden</b></p> <p>... können den Ordnungsrahmen der Wasser- und Abwasserwirtschaft aus unterschiedlichen Perspektiven beurteilen.</p> <p>... klassifizieren Anreizsysteme und Ordnungsrahmen strukturiert entlang der Effizienzdimensionen auf ihre Anreize hin zu prüfen.</p> <p>... ordnen den Begriff der „öffentlichen Daseinsvorsorge“ im politisch-gesellschaftlichen Kontext ein und analysieren, inwiefern diese Einordnung den Wasserver- und Abwasserentsorger vom Effizienzgebot entbindet.</p> <p>... wenden Methoden der empirischen Sozialforschung für die Analyse und Bewertungen von Nutzen und Zahlungsbereitschaften an.</p> <p>... formulieren Hypothesen für die Integration des Kunden in die Frage, was Wasserver- und Abwasserentsorger als Leistung bereitstellen und entwickeln dafür ein geeignetes Forschungsdesign</p>					
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <p><b>Im Wettbewerb stehende Unternehmen streben nach effizientem Wirtschaften:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sie wollen Produkte zu den geringsten Kosten produzieren („Statische Effizienz“).</li> <li>• Sie investieren dort, wo sie sich hinsichtlich neuer, innovativer Produkte oder ihrer Kostenpositionierung im Markt einen Wettbewerbsvorsprung verschaffen können („Dynamische Effizienz“).</li> <li>• Sie bieten solche Produkte oder Dienstleistungen an, die auf Zahlungsbereitschaften ihrer Kunden treffen („Qualitative Effizienz“).</li> <li>• Sie streben danach, weder zu groß, noch zu klein, weder zu diversifiziert noch zu breit aufgestellt zu sein („Technische Effizienz“).</li> </ul>					

	<p>Um nun zu analysieren, inwiefern Anreize zum effizienten Handeln auch im „Natürlichen Monopol“ der Wasser- und Abwasserwirtschaft bestehen, sind folgende Element Kerninhalte der Veranstaltung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition der und Diskussion um das ökonomische Konzept der Effizienz</li> <li>• Vorstellung des deutschen wasser- und abwasserwirtschaftlichen Ordnungsrahmens in seiner Förderung von effizientem Handeln</li> <li>• Vorstellung des Konzepts der öffentlichen Daseinsvorsorge und dessen Relevanz auf die Forderung nach effizienter Dienstleistungserbringung</li> <li>• Methoden der empirischen Sozialforschung in ihrer Anwendung auf die Nutzen- und Zahlungsbereitschaftsermittlung von wasser- und abwasserwirtschaftlichen Dienstleistungen</li> </ul>														
4	<p><b>Lehrformen</b></p> <p>Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Präsentationen, Gruppenarbeit, Online-Sprechstunde</p>														
5	<p><b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>														
6	<p><b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>														
7	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <p>Schriftliche Klausurarbeit (60 min.) (100%) Prüfungssprache: Deutsch</p>														
8	<p><b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b></p> <p>bestandene Modulprüfung</p>														
9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Studiengang</th> <th style="text-align: left;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul
Studiengang	Status														
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul														
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul														
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul														
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul														
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul														
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oelmann (2015), Zur Beurteilung wasserwirtschaftlicher Ordnungsrahmen – Entwicklung ökonomischer Beurteilungskriterien sowie deren Anwendung auf die englische Wassermarktregulierung</li> </ul>														

- **Umweltbundesamt (2017), Wasserwirtschaft in Deutschland – Grundlagen, Belastungen, Maßnahmen**
- **BDEW (2015), Branchenbild der deutschen Wasserwirtschaft**
- **Rudolph et al. (2005), Wasserleitfaden**

# Pflichtmodule 3. Semester

## Entscheidungstheorie für die Wasserwirtschaft

<b>Modulname</b>		Entscheidungstheorie für die Wasserwirtschaft			
<b>Modulname englisch</b>		Decision theory for the water industry			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Carsten Sander			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Carsten Sander			
<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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS Online-Betreuung: 0,5 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  2,5 SWS (= 37,5 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung: 22,5 h Studienbrief: :	<b>geplante Gruppengröße</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 Online-Betreuung	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>  <b>Die Studierenden...</b>  ... sind in der Lage die wesentlichen Erkenntnisse der Entscheidungstheorie einzuordnen und insbesondere die Unterschiede zwischen normativen und deskriptiven Ansätzen zu erläutern  ... beurteilen welche Methoden der rationalen Entscheidungsfindung in verschiedenen Entscheidungssituationen angemessen sind  ... setzen sich kritisch mit dem „Faktor Mensch“ in Organisationen auseinander und analysieren mögliche Implikationen  ... können verschiedene Methoden des Debiasing erläutern und verhaltensökonomische Erkenntnisse auf konkrete Fragestellungen anwenden  ... entwickeln praktische Lösungsansätze für die Wasserwirtschaft zur Verbesserung der Entscheidungsqualität.				
3	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typische Entscheidungssituationen in der Unternehmenspraxis (z.B. Investitionsprozesse, Recruiting, ...) mit Fokus auf die Wasserwirtschaft</li> <li>• Normative vs. deskriptive betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre</li> <li>• Rationales Entscheiden bei Sicherheit, Ungewissheit und Risiko (z.B. Bayes, Erwartungsnutzenkonzept, etc.), Teamentscheidungen</li> <li>• Grenzen der Rationalität, intuitives Entscheiden und kognitive Verzerrungen in der Informationswahrnehmung/-verarbeitung</li> <li>• Ansätze des Debiasing und organisatorische Implementierung</li> <li>• Anwendung der Erkenntnisse auf Fragen der Wasserwirtschaft</li> </ul>				
4	<b>Lehrformen</b>				

	<b>Seminaristischer Unterricht mit begleitenden Übungen in Form von Gruppenarbeiten und Präsentationen</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 (90 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 - Asienmanagement</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul																
<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>	<p><b>Sonstige Informationen / Literatur</b></p> <p>Wird zu Beginn der Veranstaltung konkretisiert, zum Einstieg wird empfohlen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Göbel, E. (2018): Entscheidungstheorie - Studienausgabe, 2. überarb. Auflage, utb.</li> <li>• Kahneman, D. (2012): Schnelles Denken, langsames Denken, 18. Aufl., Siedler-Verlag.</li> <li>• von Nitzsch, R. (2019): Entscheidungslehre - Wie Menschen entscheiden und wie sie entscheiden sollten, 10. überarb. Auflage, Wissenschaftsverlag Mainz.</li> </ul>																

## Interdisziplinäre Projektarbeit EWÖ

<b>Modulname</b>		<b>Interdisziplinäre Projektarbeit EWÖ</b>				
<b>Modulname englisch</b>		<b>Interdisciplinary Project Work EWÖ</b>				
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Michael Römmich</b>				
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Römmich; Prof. Dr. Oelmann</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>
	150 h	6	3. Semester	jährlich zum Wintersemester		1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>		<b>Selbststudium</b>		<b>geplante Gruppengröße</b>
	Projekt: 1 SWS	1 SWS (= 15 h)		Gesamt: 135 h		Projekt 15
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>entwerfen für eine konkrete praxisnahe und interdisziplinäre Problemstellung ein dafür geeignetes Forschungsdesign und wenden wirtschaftswissenschaftliche Methoden an, um einen oder mehrere Lösungsansätze zu untersuchen. Hierbei soll ein Bezug zum Thema „Energie- und Wasserökonomik bestehen;</li> <li>beurteilen und verwenden wissenschaftliche Literatur, um interdisziplinäre Fragestellungen zu bearbeiten;</li> <li>überprüfen aktuelle wissenschaftliche Konzepte auf ihre Anwendbarkeit für die Praxis;</li> <li>dokumentieren und präsentieren ihre Ergebnisse gemäß dem wissenschaftlichen Standard;</li> <li>bearbeiten fachspezifische, projektförmige Aufgaben arbeitsteilig, selbständig, effizient und effektiv in Kleingruppen;</li> <li>entwickeln entsprechende Methodenkompetenzen im Umgang mit ihren Projektaufgaben und wenden geeignete Projektmanagement-Techniken an.</li> </ul>					
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Studierenden bearbeiten eine komplexere aktuelle Fragestellung im Energie- und Wasserbereich aus wirtschaftswissenschaftlicher, technischer und rechtlicher Sicht. Die zu bearbeitende Problemstellung knüpft nach Möglichkeit an aktuelle Forschungsthemen und Projekte der HRW an und/oder wird in Kooperation mit externen Partnern durchgeführt. Hierbei soll ein Bezug zum Thema „Energie- und Wasserökonomik“ bestehen.</li> <li>Interdisziplinarität kann bei diesem Projekt folgendes bedeuten: Integration wirtschaftlicher, technischer und rechtlicher Fragestellungen; Integration von Fragestellungen aus verschiedenen wissenschaftlichen Disziplinen (z. B. Ingenieurwesen, Recht, VWL, BWL); Integration von transdisziplinären Fragestellungen</li> <li>Zu Beginn der Projektarbeit werden Ziele und Umfang des Projekts soweit mit dem Lehrenden konkretisiert (z.B. in Form eines Exposés), dass die Studierenden in der Lage sind, sie möglichst eigenständig in der zur Verfügung stehenden Zeit zu</li> </ul>					

	<b>bearbeiten. Regelmäßige Treffen mit dem Lehrenden ermöglichen Rückfragen inhaltlicher und organisatorischer Art.</b>						
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> <b>Projekte in Kleingruppen i.d.R. von zwei bis drei Personen, ggf. ergänzt um e-learning-Elemente</b>						
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>Je nach Projektthema: Grundkenntnisse der Energie- bzw. Wasserwirtschaft, der Energie-/Wasserpolitik und des Energie-/Wasserrechts in Deutschland und Europa; Grundkenntnisse in BWL, VWL und relevanten ingenieurwissenschaftlichen Disziplin.</b>						
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>						
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> <b>Schriftliche Ausarbeitung (25 Seiten) (75%)    Prüfungssprache: Deutsch</b> <b>Vortrag (20 min.) (25%)                            Prüfungssprache: Deutsch</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%;"> <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 - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>						
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul						
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul						
<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 zum Einstieg wird durch die Lehrenden entsprechend des Themas der Projektarbeit empfohlen.</b>						

# Pflichtmodule 4. Semester

## Nachhaltigkeitsmanagement

<b>Modulname</b>		Nachhaltigkeitsmanagement			
<b>Modulname englisch</b>		Sustainability Management			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Richard Gräßler			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Richard Gräßler			
<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>
	150 h	6	4. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS Online-Betreuung: 0,5 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  2,5 SWS (= 37,5 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung Studienbriefe: 22,5 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 Online-Betreuung	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verstehen, welche betriebs- und volkswirtschaftliche Potenziale ein Nachhaltigkeitsmanagement besitzen kann</li> <li>• überprüfen, die Gewichtung der ökonomischen, ökologischen und sozialen Nachhaltigkeit in Unternehmen</li> <li>• wenden Methoden und Techniken des Nachhaltigkeitsmanagements zur Analyse, Bewertung, Entwicklung und Umsetzung der unternehmerischen Nachhaltigkeit an</li> <li>• beurteilen eigenständig die unternehmensinterne und -externe Barrieren bei der Einführung und Durchführung des Nachhaltigkeitsmanagements und sind in der Lage Handlungsempfehlungen abzuleiten</li> <li>• analysieren die Gewichtung der ökonomischen, ökologischen und sozialen Nachhaltigkeit in einem Unternehmen</li> <li>• sind zum gesellschaftlich verantwortungsvollem Handeln befähigt, indem sie ökonomische, ökologische und sozial-gesellschaftliche Zielkonflikte anhand von Praxisfällen im Zusammenhang von unternehmerischen Entscheidungen erkennen und ausbalancierte Lösungen im Sinne der Nachhaltigkeit entwerfen</li> <li>• entwickeln durch „Corporate Social Responsibility“ das Verständnis, gesellschaftliche Verantwortung zu übernehmen und als Teil des nachhaltigen Wirtschaftens zu verstehen</li> <li>• überprüfen aktuelle wissenschaftliche Konzepte des Nachhaltigkeitsmanagements auf ihre praktische Anwendbarkeit in Industrie, Handel und Logistik</li> <li>• formulieren Hypothesen für die erfolgreiche Einführung und Durchführung des Nachhaltigkeitsmanagements in Unternehmen und entwerfen dafür ein geeignetes Forschungsdesign</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Nachhaltigkeit</li> </ul>				



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des Nachhaltigkeitsmanagements</li> <li>• Betriebswirtschaftliche Konzepte nachhaltiger Entwicklung (u.a. Stakeholder-Konzept, Co-operative Sustainability Management, Politics of Corporate Sustainability Management und Nachhaltigkeitsmanagement in Unternehmen)</li> <li>• Volkswirtschaftliche Nachhaltigkeit und Nachhaltigkeit öffentlicher Haushalte (Markt und Staatsversagen, Sustainability Economics, Risk Governance)</li> <li>• Environmental &amp; Sustainability Accounting, Ökobilanzierung, Nachhaltigkeitsleistung, Sustainability Balanced Scorecard (SBSC)</li> <li>• Umweltmanagementsysteme (ISO 14001/ EMAS), betriebliche Umweltinformationssysteme</li> <li>• Nachhaltige Produktion und Logistik</li> <li>• Nachhaltiges Management von Wertschöpfungsketten (Sustainable Supply Chain Management)</li> <li>• Empirical Research on Sustainability Management</li> </ul>																
4	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Referate, aktuelle Fallanalyse, Online-Sprechstunde																
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																
7	<b>Prüfungsformen</b> Sommersemester: Klausur (90 Minuten) (100%) Wintersemester: i.d.R. Hausarbeit (15 Seiten) (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: left;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul																
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** | **Sonstige Informationen / Literatur**

**Müller-Christ, Georg (2014): Nachhaltiges Management: Einführung in Ressourcenorientierung und widersprüchliche Managementrationalitäten, UTB, 2. Aufl. 2014**

**Wördenweber, Martin (2017): Nachhaltigkeitsmanagement. Grundlagen und Praxis unternehmerischen Handelns. Stuttgart: Schäffer-Poeschel Verlag für Wirtschaft Steuern Recht GmbH.**

**Baumast, Annett; Pape, Jens (Hg.) (2013): Betriebliches Nachhaltigkeitsmanagement. 19 Tabellen. Stuttgart: Verlag Eugen Ulmer (UTB Betriebswirtschaft, Management, Unternehmensführung, 3676).**

**Schneider, Andreas; Schmidpeter, René (2015): Corporate Social Responsibility: Verantwortungsvolle Unternehmensführung in Theorie und Praxis, Springer Gabler: 2. Auflage**

**Gogoll, Frank; Wenke, Martin (2017): Unternehmensethik, Nachhaltigkeit und Corporate Social Responsibility. Instrumente zur Einführung eines Verantwortungsmanagements in Unternehmen. 1. Auflage. Stuttgart: Verlag W. Kohlhammer**

**Bretzke, Wolf-Rüdiger; Barkawi, Karim (2012): Nachhaltige Logistik. Antworten auf eine globale Herausforderung. 2. Aufl. 2012. Berlin, Heidelberg: Springer.**

**Lohre, Dirk; Pfennig, Roland; Poerschke, Viktoria; Gotthardt, Ruben (2015): Nachhaltigkeitsmanagement für Logistikdienstleister. Ein Praxisleitfaden. Wiesbaden Germany: Springer Gabler.**

## Projektierung erneuerbarer Energiesysteme

<b>Modulname</b>		<b>Projektierung erneuerbarer Energiesysteme</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Project Planning for renewable Energysystems</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Carsten Sander</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Carsten Sander</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>
	150 h	6	4. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung:	2 SWS  0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h  22,5 h	Vorlesung mit integrierter Übung Online-Betreuung
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden</b> ... analysieren die technischen, wirtschaftlichen und regulatorischen Zusammenhänge bei der Projektierung/Planung von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien. ... können Aspekte der Energiepolitik und des Natur- u. Umweltschutzes im Zusammenhang mit dem Einsatz erneuerbarer Energieanlagen beurteilen. ... sind in der Lage, grundlegende Auslegungen erneuerbarer Energiesysteme unter der Berücksichtigung der Potenziale des technischen Anlagenkonzepts und der wirtschaftlichen Randbedingungen zu planen. ... wenden Verfahren der Investitionsrechnung an und sind in der Lage, Handlungsoptionen zu entwickeln und aus unterschiedlichen Perspektiven zu bewerten. ... entwickeln Konzepte (in Gruppenarbeit) zur Projektierung erneuerbarer Energiesysteme und können diese überzeugend präsentieren.				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <b>Energieformen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgewählte Erneuerbare Energien-Systeme mit Fokus auf Solar- und Windenergie (z.B. Onshore Wind, Offshore Wind, Photovoltaikanlagen)</li> </ul> <b>Projektierung / technisch-wirtschaftliche Planung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick über wesentliche Planungsschritte inkl. Genehmigungsprozesse und Artenschutzrestriktionen</li> <li>• Funktionsweise des EEG, konkrete Anwendung und Vergleich von Förderregimen</li> <li>• Projektierung und Investitionsrechnung (Standortanalysen, Auswertung von Marktdaten, Ertragsprognosen, Restriktionsanalysen, Discounted Cash Flow Rechnungen, Präsentationen, Risikoanalyse und Sensitivitätsrechnungen, Handlungsempfehlungen)</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aktuelle Entwicklungen und Innovationen</li> </ul>																
4	<b>Lehrformen</b> <b>Seminaristische Vorlesungen mit begleitenden Diskussionen und Übungen, Projektarbeit in Gruppen. Besprechung und Präsentation der Projektierungsaufgaben, Online-Sprechstunde.</b>																
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine. Grundkenntnisse in den Erneuerbaren Energien sind hilfreich. Diese Kenntnisse können durch das Belegen adäquater Module im entsprechenden Bachelor-Studiengang oder durch selbständige Erarbeitung anhand von empfohlener Literatur und Übungsaufgaben nachgeholt werden.</b>																
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>																
7	<b>Prüfungsformen</b> <b>Status- und Schlusspräsentationen, Bericht/Planungsunterlage (Seminararbeit).</b> <b>Die Einzelheiten werden in der ersten Veranstaltung ausführlich vorgestellt.</b>																
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>bestandene Modulprüfung</b>																
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 70%;">Studiengang</th> <th style="text-align: left; width: 30%;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul																
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>																

# Wahlmodule

## Arbeitsrecht 1 und 2

<b>Modulname</b>		Arbeitsrecht 1 und 2			
<b>Modulname englisch</b>		Labour Law 1 and 2			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr. iur. Jutta Lommatzsch			
<b>Dozent/in</b>		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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung: 2 SWS 0,5 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  2,5 SWS (= 37,5 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung - Studienbrief: 22,5 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  Vorlesung mit integrierter Übung Online-Betreuung max. 150 bzw. 120	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>  <b>Die Studierenden...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lernen die spezifischen Aufgaben und Inhalte des individuellen und kollektiven des Arbeitsrechts kennen</li> <li>• können arbeitsrechtliche Sachverhalte selbstständig lösen</li> <li>• Sind befähigt zur richtigen Anwendung von rechtlichen Denk-, Argumentations- und Handlungsstrukturen</li> <li>• Können betriebswirtschaftliche Sachverhalte aus dem Personalbereich auch aus juristischer Sicht klar darstellen und beurteilen</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Grundlagen des individuellen und kollektiven Arbeitsrechts</li> <li>• Zustandekommen und Inhalte eines Arbeitsvertrages</li> <li>• Rechte und Pflichten der Vertragsparteien</li> <li>• Beendigung des Arbeitsverhältnisses</li> <li>• Betriebsvertragsrecht</li> <li>• Grundzüge des Tarifvertragsrechts</li> <li>• Grundzüge des Arbeitskampfrechts</li> <li>• Aktuelle Fragestellungen (z.B. Leiharbeit)</li> </ul>				
4	<b>Lehrformen</b>  Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Referate, Fallstudien, Gruppenarbeiten				
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b>  keine				
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b>  keine				

7	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <p>Schriftliche Klausurarbeit (90 min.) (50%)      <b>Prüfungssprache: Deutsch</b>  Schriftliche Ausarbeitung (6 Seiten) (25%)      <b>Prüfungssprache: Deutsch</b>  Vortrag (10 min.) (25%)      <b>Prüfungssprache: Deutsch</b></p>																
8	<p><b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b></p> <p>Bestandene Modulprüfung</p>																
9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="0" data-bbox="268 533 1326 1025"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Studiengang</th> <th style="text-align: left;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Junker, Abbo: Grundkurs Arbeitsrecht, 18. Aufl. 2019</li> <li>• Senne, Petra: Arbeitsrecht, 10. Aufl. 2018</li> <li>• Dütz/Thüsing: Arbeitsrecht, 24. Aufl. 2019</li> </ul> <p>Weitere Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben.</p>																

## Big Data Analytics für die Wasserwirtschaft

<b>Modulname</b>		<b>Big Data Analytics für die Wasserwirtschaft</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Big Data Analytics for Water Management</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Mark Oelmann</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Thorsten Breuer</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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS Online-Betreuung: 0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung 22,5 h Studienbriefe:	Vorlesung mit integrierter Übung 150 bzw. 120 Online-Betreuung	max. 150 bzw. 120
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage... ... Big-Data-Analysen (insbesondere hinsichtlich Datenerstellung, -verarbeitung, -speicherung und -aufbereitung) und (Einsatz-)Möglichkeiten von Big Data zu evaluieren, ... grundlegende Methoden der Datenbeschaffung, -aufbereitung und –auswertung mit der Software R für wasserwirtschaftliche Fragestellungen anzuwenden, ... Herausforderungen beim Einsatz von Big Data (z. B. Datenschutz, Datensicherheit, ethische Erwägungen usw.) zu bewerten, ... Entwicklungen und Trends von Big Data Analytics (BDA) rechtzeitig zu erkennen und für ihre spätere Tätigkeit oder für eine Unternehmensgründung zu nutzen.				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Einführung in das Themengebiet Datenquellen und Datenqualität 'Big Data Analytics'</li> <li>• Die Natur von Daten – Sind Daten gleich Daten?</li> <li>• Ableitung der geeigneten Daten, durch die Wahl der richtigen Fragestellungen</li> <li>• Technische Grundlagen</li> <li>• Analyseverfahren und mathematisches Handwerkszeug</li> <li>• Anwendung auf wasserwirtschaftliche Fragestellungen unter Nutzung der Statistik-Software R</li> <li>• Die Rolle von BI und Big Data in digitalen Transformationsprozessen</li> <li>• Ethik und Privatsphäre unter Big Data Analytics</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, Übungsaufgaben, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien, elearning-Elemente				
<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>	<b>Verwendung des Moduls in:</b>  <table> <thead> <tr> <th>Studiengang</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul
Studiengang	Status						
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul						
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul						
<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> Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben						



## Bilanzanalyse und Bilanzpolitik in der Versorgungswirtschaft

<b>Modulname</b>		<b>Bilanzanalyse und Bilanzpolitik in der Versorgungswirtschaft</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Balance sheet analysis and balance sheet policy in the utility industry</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Mark Oelmann</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Lilia Pasch</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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung:	2 SWS  0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h  Vorbereitung der Lehrveranstaltung Studienbrief: 22,5 h	Vorlesung mit integrierter Übung Online-Betreuung  max. 150 bzw. 120
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• können die Bestandteile des Jahresabschlusses und die Instrumente der Bilanzpolitik darstellen und die Interdependenzen zwischen diesen aufzeigen und erläutern;</li> <li>• verstehen die Hintergründe und die Auswirkungen von bilanzpolitischen Maßnahmen und können sie beurteilen;</li> <li>• analysieren die Abschlüsse von Versorgungsunternehmen und leiten bilanzpolitische Gestaltungsmöglichkeiten in diesen Abschlüssen ab;</li> <li>• kennen die Methoden zur Gewinnung von Informationen und zur Durchführung der Bilanzanalyse;</li> </ul> wenden diese Methoden zur Analyse der Abschlüsse von Versorgungsunternehmen an.				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung des Jahresabschlusses (Grundlagen, Bestandteile, Bilanzpolitik)</li> <li>• Besonderheiten der Jahresabschlüsse von Versorgungsunternehmen (Besondere bilanzielle Themen, Positionen und Inhalte der Bilanz- und Gewinn- und Verlustrechnung)</li> <li>• Jahresabschlussanalyse (Grundlagen, Analyse der Vermögenslage, Analyse der Finanzlage, Analyse der Ertragslage, Bildung eines Gesamturteils)</li> </ul> Analyse der Jahresabschlüsse von Versorgungsunternehmen				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, Übungsaufgaben, moderierte Diskussion, Fallstudien, elearning-Elemente				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				

7	<b>Prüfungsformen</b> <b>Schriftliche Klausurarbeit (90 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 border="0" data-bbox="268 461 1326 954"> <thead> <tr> <th data-bbox="268 461 1161 495"><b>Studiengang</b></th> <th data-bbox="1161 461 1326 495"><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="268 528 1161 562"><b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b></td> <td data-bbox="1161 528 1326 562"><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 595 1161 629"><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b></td> <td data-bbox="1161 595 1326 629"><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 663 1161 696"><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b></td> <td data-bbox="1161 663 1326 696"><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 730 1161 763"><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b></td> <td data-bbox="1161 730 1326 763"><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 797 1161 831"><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b></td> <td data-bbox="1161 797 1326 831"><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 864 1161 898"><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b></td> <td data-bbox="1161 864 1326 898"><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 931 1161 965"><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b></td> <td data-bbox="1161 931 1326 965"><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</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>																

## Consumer Behaviour with Intercultural Aspects (English)

<b>Module Title</b>		<b>Consumer Behaviour with Intercultural Aspects (English)</b>			
<b>Module Title in English</b>		<b>Consumer Behaviour with Intercultural Aspects (English)</b>			
<b>Module Leader</b>		<b>Simone Roth</b>			
<b>Teaching Staff</b>		<b>Prof. Dr. Simone Roth</b>			
<b>Course language/</b>		<b>English</b>			
<b>Code</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Semester</b>	<b>Semester Offered</b>	<b>Duration</b>
	150 h	6	as of 3rd semester	Every Summer 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>
	Lecture including Exercise: 2 h/week		2,5 h/week (= 37,5 h)	Total: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung 22,5 h Studienbriefe:	Lecture including Exercise: max. 150 bzw. 120 Online Mentoring
	Online Mentoring: 0,5 h/week				
<b>2</b>	<b>Learning Outcomes / Competences</b>				
	<p>After successful completion of the module the students possess the ability to</p> <p>... analyze and evaluate theories of consumer behaviors in different cultural and regional contexts,</p> <p>... evaluate case studies on consumer behaviors in different countries based on an own developed criteria set,</p> <p>... develop concepts in interdisciplinary teams for consumer-oriented marketing strategies in different cultures, present and defend their presented results in a group discussion,</p> <p>... apply methods for consumer-oriented marketing strategies in different cultural and regional contexts,</p> <p>... formulate hypotheses for consumer-oriented marketing strategies in different cultural and regional contexts and</p> <p>... develop a research design for testing these hypotheses for a concrete project.</p>				
<b>3</b>	<b>Contents</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theoretical framework for consumer behavior</li> <li>• Consumers in cultural settings and social groups</li> <li>• Internal processes of consumer behavior in different countries</li> <li>• Choosing, Buying and Using of products and services in different cultural contexts</li> <li>• Recent trends in consumer behavior on a global scale</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Teaching Methods</b>				
	presentation, discussions, case studies				
<b>5</b>	<b>Content-Related Module Prerequisites</b>				
	none				

6	<b>Formal Module Prerequisites</b> none																
7	<b>Type of Exams</b> term paper (10 pages) (50%) presentation (15 min.) (50%) Exam language: English Exam language: English																
8	<b>Prerequisite for the Granting of Credits</b> Passing of the module exam																
9	<b>This Module Appears in:</b>  <table border="0"> <thead> <tr> <th>Course of Studies</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Compulsory Module</td> </tr> </tbody> </table>	Course of Studies	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Compulsory Module
Course of Studies	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Compulsory 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> <b>Literature:</b> - Solomon, M. R. (2018): Consumer Behavior, 12th edition – Global Edition, Pearson - Usunier, J. C.; Lee, J.-A. (2012): Marketing Across Cultures, 6 <sup>th</sup> Edition, Pearson - Hollensen, S. (2016): Global Marketing; 7th Edition, Pearson.  Further literature will be announced each semester.																

## Data Science for Engineers (English)

<b>Module Title</b>		<b>Data Science for Engineers</b>			
<b>Module Title in English</b>		<b>Data Science for Engineers</b>			
<b>Module Leader</b>		<b>Christian Weiß</b>			
<b>Teaching Staff</b>		<b>Chrisitan Weiß; Maja Vuksic</b>			
<b>Courselanguage/</b>		<b>Deutsch</b>			
<b>Code</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Semester</b>	<b>Semester Offered</b>	<b>Duration</b>
	150 h	6	as of 3rd semester	Annually	1 semester
<b>1</b>	<b>Type of Course</b>		<b>Scheduled Learning</b>	<b>Independent Study</b>	<b>Approx. Number of Participants</b>
	Seminar: 2 h/week	4 h/week (= 60 h)	Total: 90 h	Total: 120 h	Seminar 15
	Lecture including 2 h/week				Lecture including 150
	Exercise:				Exercise bzw. 120
<b>2</b>	<b>Learning Outcomes / Competences</b> <b>Learning Outcomes / Competences:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Understanding the main mathematical concepts of Data Science</li> <li>2. Implementing simple algorithms in a programming language</li> <li>3. Apply concepts to practical problems (from engineering) and real life data</li> <li>4. Knowing about the technical and ethical limits of automatized / digital data analysis</li> </ol>				
<b>3</b>	<b>Contents</b> <b>Contents:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importance of Data Science in Industry and Society</li> <li>• Basics / Foundations</li> <li>• Data preparation</li> <li>• Data visualization</li> <li>• Linear regression</li> <li>• Random forests</li> <li>• Overfitting / underfitting</li> <li>• Neural networks</li> <li>• Applications in industry</li> <li>• Ethics of Data Science</li> <li>• Programming (in Python)</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Teaching Methods</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lecture including exercises</li> <li>- Project based teaching and coaching</li> <li>- Practical implementations</li> </ul>				
<b>5</b>	<b>Content-Related Module Prerequisites</b> <b>Basic knowledge in mathematics (bachelor courses suffice)</b>				

<b>6</b>	<b>Formal Module Prerequisites</b> none														
<b>7</b>	<b>Type of Exams</b> seminar paper / study (100%) <span style="float: right;"><b>Exam language: English</b></span>														
<b>8</b>	<b>Prerequisite for the Granting of Credits</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar paper / study project has to reach 4.0 mark</li> </ul>														
<b>9</b>	<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 - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Systemtechnik_MPO 2017</td> <td>Elective Module</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Course of Studies</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Elective Module	Systemtechnik_MPO 2017	Elective Module
<b>Course of Studies</b>	<b>Status</b>														
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Elective Module														
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Elective Module														
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Elective Module														
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Elective Module														
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Elective Module														
Systemtechnik_MPO 2017	Elective Module														
<b>10</b>	<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														
<b>11</b>	<b>Additional Information / Literature</b> The language of instruction is English. Students are supported in case of language issues.														

## Entrepreneurship

<b>Modulname</b>		Entrepreneurship			
<b>Modulname englisch</b>		Entrepreneurship			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr. rer. pol. Christian Müller-Roterberg			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Christian Müller-Roterberg			
<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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS Online-Betreuung: 0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung: 22,5 h Studienbriefe:	Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120 Online-Betreuung	
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analysieren aus unterschiedlichen Perspektiven (betriebswirtschaftlich, volkswirtschaftlich, politisch, gesellschaftlich) die Bedeutung und Rahmenbedingungen von bzw. für Unternehmensgründungen</li> <li>• entwickeln Erfolgsfaktoren von Unternehmensgründungen auf nationaler und internationaler Ebene anhand von Fallbeispielen;</li> <li>• wenden Methoden zur Analyse- und Bewertung von Startup-Unternehmen an;</li> <li>• analysieren und beurteilen aus unterschiedlichen Perspektiven (Marketing, Finanz-/Investorenperspektive, Nachhaltigkeitsperspektive) die Entwicklung von Geschäftsmodellen anhand von Fallbeispielen;</li> <li>• erschaffen in Gruppenarbeit mit einer eigenen Geschäftsidee einen vollständigen Businessplan und können diesen überzeugend präsentieren und vertreten diesen in einer Diskussion;</li> <li>• wenden Verhandlungstechniken im Zusammenhang einer Unternehmensgründung an (z. B. Investorengespräch)</li> <li>• bewerten die Nachhaltigkeit von Unternehmensgründungen und sind in der Lage Handlungsempfehlungen zu erarbeiten</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> Unternehmensgründer*innen, die sog. Entrepreneure, bestimmen unser tägliches Leben – doch meist sind wir uns dessen nicht bewusst. Auch Deutschland hat eine lange Gründertradition. Was zeichnet diese Entrepreneure aus? Und wie lässt sich dieser Erfolg erklären? Wie kommt man überhaupt auf eine ertragreiche Geschäftsidee? Was kann man tun, um ein Unternehmen zu gründen und möglichst erfolgreich weiter zu entwickeln? Mit diesen und weiteren Fragen rund um das Thema Unternehmensgründung setzt sich das noch relativ junge Wissenschaftsgebiet des Entrepreneurship auseinander. Im Einzelnen werden im Modul folgende Themen behandelt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedeutung, Entwicklungen und Trends des Entrepreneurship (Abgrenzung zu</li> </ul>				

	<p><b>Begrifflichkeiten wie Intrapreneurship und Corporate Entrepreneurship)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aufgaben, Anforderungen und Bestandteile eines Businessplans (Beschreibung der Geschäftsidee, Gründerteamdarstellung, Organisationsaufbau, Markt- und Wettbewerbsanalyse, Marketing-Plan, Realisierungsschritte, SWOT-Analyse, Finanzteil)</b></li> <li>• <b>Bewertung von Businessplänen und Geschäftsmodellen von Startup-Unternehmen (qualitative Bewertungen, Kapitalwertverfahren)</b></li> <li>• <b>Umsetzungsschritte des Gründungsprozesses (Wahl der Rechtsform, Anmeldung, Finanzierungsquelle; Crowdfunding)</b></li> <li>• <b>Schlüsselqualifikationen Präsentation und Verhandlungstechniken für Unternehmensgründer*innen</b></li> </ul>																
4	<p><b>Lehrformen</b></p> <p><b>Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien, Gruppenarbeit, Präsentation</b></p>																
5	<p><b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>																
6	<p><b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>																
7	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <p><b>Schriftliche Ausarbeitung (15 Seiten) (75%)    Prüfungssprache: Deutsch</b>  <b>Vortrag (10 min.) (25%)                            Prüfungssprache: Deutsch</b></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> <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><b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b>	<b>Wahlmodul</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>Einstiegslektüre:</b></p>																



- **McKinsey & Company: Planen, gründen, wachsen: Mit dem professionellen Businessplan zum Erfolg, Redline Verlag**
- **Fueglistaller, U. et al.: Entrepreneurship, SpringerGabler-Verlag.**
- **Osterwalder, A.: Business Model Generation, John Wiley & Sons.**
- **Pott, A / Pott, O.: Entrepreneurship, SpringerGabler-Verlag.**
- **Müller-Roterberg, C.: Management-Handbuch Innovation, Books on Demand.**
- **Müller-Roterberg, C.: Praxishandbuch Design Thinking, Books on Demand.**

## Industrieservice

<b>Modulname</b>		Industrieservice			
<b>Modulname englisch</b>		Industrial Service			
<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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung: 2 SWS 0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung: Studienbriefe: 22,5 h	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung	max. 150 bzw. 120
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b></p> <p>Mit dem erfolgreichen absolvieren des Moduls sind die Studierenden in der Lage...</p> <p>...die Kernelemente zur kontinuierlichen, lernorientierten Instandhaltung im Bereich des Industrieservice herauszuarbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ...die Begrifflichkeiten zur Differenzierung der verschiedenen Instandhaltungsstrategien zu erläutern und in der Praxis anzuwenden</li> <li>• ...zu beurteilen, welche spezifische Instandhaltungsstrategie die bessere ist und welche Instandhaltungsmaßnahmen abzuleiten sind</li> <li>• ...einzuschätzen, welche wesentlichen Maßnahmen und Handlungen im anlagenwirtschaftlichen Zyklus ressourcenrelevante Wirkungen haben und in welchem Ausmaß diese in Erscheinung treten</li> <li>• ...zu entscheiden, welche Systeme der Instandhaltungsplanung und -steuerung für die Anwendung im Industrieservicebereich einzusetzen sind</li> <li>• ...das operative und das strategische Instandhaltungscontrolling voneinander abzugrenzen und im Zusammenhang mit deren Kennzahlen den Zustand und die Entwicklung der Instandhaltungsorganisation und deren Abläufe technisch und betriebswirtschaftlich zu bewerten</li> <li>• ...wichtige Instrumente des operativen Instandhaltungscontrollings zu erläutern und in realen Fällen anzuwenden und zu analysieren</li> <li>• ...die verschiedenen Messtechniken der Zustandserfassung von Anlagen zu kategorisieren</li> <li>• ...die Messtechnik zur Maschinendiagnose in der Praxis anzuwenden, technisch und betriebswirtschaftlich zu vergleichen, und die Ergebnisse aus dem Laborversuch anhand von wissenschaftliche Kriterien zu analysieren und zu beurteilen</li> <li>• ...Berichterstattungen nach wissenschaftlichen Kriterien und Vorgaben zu erstellen und die Ableitung von Maßnahmen im Industrieservice-Bereich vorzuschlagen, und können in diesem Zusammenhang ein entsprechendes Forschungsvorhaben entwerfen</li> <li>• ...die Nutzung der Digitalisierung im Industrieservice-Bereich zu beurteilen und Anwendungsbeispiele zu erläutern</li> <li>• ...Methoden für die Analyse und Bewertung von verschiedenen Dienstleitungskonzepten im industriellen Umfeld anzuwenden und zu optimieren</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ... die Arten der Verschwendung sowohl in der IH als auch in den betrieblichen Prozessen aufzuspüren, zu beurteilen und gezielte Verbesserungsmaßnahmen mitzugestalten</li> </ul>
3	<p><b>Inhalte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zustandsbezogene Instandhaltung</li> <li>• vorrauschauende Instandhaltung</li> <li>• Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Abnutzungsvorrat</li> <li>• Schadensprozesse</li> <li>• Zustandsüberwachung von Anlagen</li> <li>• Diagnosewerkzeuge</li> <li>• Fehlerfrüherkennung</li> <li>• Instandhaltungsplanungs- und -steuerungssysteme</li> <li>• Instandhaltungscontrolling</li> <li>• LCC, Lean Management, TPM, und Six Sigma</li> <li>• Materialwirtschaft</li> <li>• OEE Management</li> <li>• Instandhaltungskennzahlen</li> <li>• Digitalisierung in der Instandhaltung</li> </ul>
4	<p><b>Lehrformen</b></p> <p>Vorlesung mit Übungen, moderierte Diskussion, Laborversuche, Bearbeitung von Fallbeispielen, Gruppenarbeit, Online-Sprechstunde</p>
5	<p><b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>Grundlegende Kenntnisse aus dem Bachelor-Studium zu den Themen Instandhaltungsprozess, Geschäftsprozessmanagement und Service Engineering sind notwendig. Sind diese Kenntnisse nicht mehr oder nicht in ausreichendem Maße vorhanden, sollten diese durch selbständige Erarbeitung anhand der einschlägigen Literatur nachgeholt werden. Im Einzelnen werden folgende Themen vorausgesetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der ERP-Systeme</li> <li>• Geschäftsprozess, IT-Landschaft, Methode der Prozessoptimierung</li> <li>• Produktionsoptimierung nach schlanken Prinzipien</li> <li>• Ganzheitliche Produktlebenslaufoptimierung</li> <li>• Grundlagen Service</li> <li>• Typologisierung von Services</li> <li>• Systematische Entwicklung von industriellen Dienstleistungen</li> <li>• Regelwerk für Verträge im Industrieservice</li> <li>• Kundenintegration und -management</li> <li>• Inhalt/Ziel/Aufgaben/Organisation der Instandhaltung</li> <li>• Schädigungsprozesse, Erneuerungsprozesse</li> <li>• Instandhaltungsmethoden und Planung von Instandhaltungsmaßnahmen</li> <li>• Technologie der Instandhaltung</li> <li>• Instandhaltungsgerechte Konstruktion und Projektierung</li> <li>• Schwachstellenanalyse von Maschinen und Anlagen</li> <li>• Technische Diagnostik</li> </ul>
6	<p><b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>

7	<b>Prüfungsformen</b> <b>Schriftliche Ausarbeitung (20 Seiten) (60%)</b> <b>Prüfungssprache: Deutsch</b> <b>Vortrag (15 min.) (40%)</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 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><b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</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>  <p style="text-align: center;"><b>(jeweils die aktuelle Auflage)</b></p> <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, 3423, 3832, 3834-1, 3841</b></li> <li>• <b>ISO Normen, u.a. 14.001, OHSAS 18.001, 50.001, 55.000-55.002, 60.300</b></li> <li>• <b>Eberlin/ Hock: Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit technischer Systeme, Springer Verlag, 2014</b></li> <li>• <b>Reichel/ Müller/ Haefls [Hrsg.]: Betriebliche Instandhaltung, Springer Verlage, 2018</b></li> <li>• <b>Schenk: Instandhaltung technischer Systeme, Springer-Verlag, 2010</b></li> <li>• <b>Pawellek: Integrierte Instandhaltung und Ersatzteillogistik, Springer Verlag, 2013</b></li> <li>• <b>Meier: Dienstleistungsorientierte Geschäftsmodelle im Maschinen- und Anlagenbau, Springer Verlage, 2004</b></li> </ul>																

## Interkulturelles Management

<b>Modulname</b>		Interkulturelles Management			
<b>Modulname englisch</b>		Interkulturelles Management			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr.phil. Lijun Tang			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. 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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung: 2 SWS 0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung: Studienbriefe: 22,5 h	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung	max. 150 bzw. 120
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	Die Studierenden...				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verstehen die theoretischen Konzepte und Modelle über interkulturelle Kommunikation und können diese auf ihre Anwendbarkeit in der unternehmerischen Praxis bewerten;</li> <li>• können Methoden des interkulturellen Managements anhand von Fallbeispielen anwenden und können sich kritisch damit auseinandersetzen;</li> <li>• sind in der Lage, Probleme des interkulturellen Managements zu identifizieren und aus unterschiedlichen Perspektiven zu analysieren, Lösungsansätze dafür zu entwickeln und diese vor der Gruppe zu präsentieren;</li> <li>• sind in der Lage, die Problematik der interkulturellen Kommunikation auch im gesamtgesellschaftlichen Zusammenhang zu reflektieren.</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorien der interkulturellen Kommunikation</li> <li>• Methoden der kulturvergleichen und interkulturellen Managementforschung</li> <li>• Aktuelle Forschungsergebnisse</li> <li>• Case Studies zu Themen aus unterschiedlichen Bereichen des interkulturellen Managements</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				
	Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Referate, aktuelle Fallanalyse, Projektarbeit, Online-Sprechstunde				
<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 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><b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b>	<b>Pflichtmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b>	<b>Pflichtmodul</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bolten, J.: Einführung in die Interkulturelle Wirtschaftskommunikation, Göttingen 2014.</b></li> <li>• <b>Englen, A. / Eva Tholen: Interkulturelles Management. Stuttgart 2014.</b></li> <li>• <b>Herget J. / H. Strobl (Hrsg.): Unternehmenskultur in der Praxis. Grundlagen-Methoden-Best Practices. Springer Gabler 2018.</b></li> <li>• <b>Thomas, A. / Kinast ,E.-U. / Schroll-Machl, S.: Handbuch interkulturelle Kommunikation und Kooperation, Band 1, Göttingen 2003.</b></li> <li>• <b>Hofstede, Gerd: Lokales Denken, globales Handeln, 2009.</b></li> <li>• <b>Trompenaars, F.: Handbuch globales Managen, Düsseldorf 1993.</b></li> </ul> <p><b>Weitere Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben, in der Regel in englischer Sprache.</b></p>																

## International Marketing Strategy (English)

<b>Module Title</b>		<b>International Marketing Strategy (English)</b>				
<b>Module Title in English</b>		<b>International Marketing Strategy (English)</b>				
<b>Module Leader</b>		<b>Julia Thalmann-Ulshöfer</b>				
<b>Teaching Staff</b>		<b>Prof. Dr. Julia Thalmann-Ulshöfer</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>	
	150 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>	
	<b>Lecture including Exercise:</b>	2 h/week	2,5 h/week (= 37,5 h)	Total: 112,5 h	<b>Lecture including Exercise</b>	<b>max. 150 bzw. 120</b>
	<b>Online Mentoring:</b>	0,5 h/week			<b>Online Mentoring</b>	
2	<p><b>Learning Outcomes / Competences</b></p> <p>On successful completion of the course students will be able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Justify the importance of studying international marketing strategy; explain the challenges that influence global strategic decisions.</li> <li>2. Distinguish between international and global marketing management.</li> <li>3. Demonstrate cognitive knowledge of the skills required in identifying and analyzing internationalization strategies, assessing, and selecting global market opportunities.</li> <li>4. Develop effective global marketing strategies and determining the method of entering a market.</li> <li>5. Recognize key criteria for choosing the right market entry balancing carefully the managerial challenges that could arise.</li> <li>6. Evaluate the market attractiveness and market barriers, thereby identifying and analyzing changed market conditions to carefully balance strategy adaption.</li> <li>7. Select the suitable forms of market entry as well as develop and implement a strategy for market development (international marketing mix)</li> </ol>					
3	<p><b>Contents</b></p> <p>This course aims at creating a deeper understanding why and when companies tend to go international. Students will learn how the growing interdependence of the world economy, the political as well as sociocultural environment, but also insights from market research influence a firm's decision-making and thereby the development of a global market strategy. A business simulation game will help students to understand the concept of intensifying competition, discussing advantages and disadvantages of various market entry strategies in detail, will refine student's ability to balance future market entry decisions carefully.</p> <p>This course is not limited to the following topics, but includes in general:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The global marketing concept, as well as the mission, the vision and values of organizations</li> <li>• The value chain as a framework for identifying international competitive advantage</li> </ul>					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• National competitiveness analysis</li> <li>• Internationalization motives and theories</li> <li>• Globalization imperative and environmental considerations (economic / global cultural / political and legal)</li> <li>• International market selection and expansion strategies (market barriers, forms of market entry and market development)</li> </ul> <p>Moreover, students will refine their business skillset:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Working efficiently and effectively in a team</li> <li>• Learning how to use business methods and data</li> <li>• Taking operative and strategic decisions also under time constraints</li> <li>• Evaluating business data and assessing implications of decisions</li> </ul>																
4	<b>Teaching Methods</b> Lecture and moderated discussions, group work and business simulations, decision-making and implication-based learning																
5	<b>Content-Related Module Prerequisites</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basics in marketing</li> <li>• Basics in macro/micro-economics</li> <li>• Business English</li> </ul>																
6	<b>Formal Module Prerequisites</b> none																
7	<b>Type of Exams</b> Team Presentation (30 min.) (100%)                      Examlanguage: English																
8	<b>Prerequisite for the Granting of Credits</b> Participation in the business simulation and class attendance																
9	<b>This Module Appears in:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Course of Studies</th> <th style="text-align: right;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td style="text-align: right;">Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td style="text-align: right;">Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td style="text-align: right;">Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td style="text-align: right;">Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td style="text-align: right;">Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td style="text-align: right;">Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td style="text-align: right;">Compulsory Module</td> </tr> </tbody> </table>	Course of Studies	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Compulsory Module
Course of Studies	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Compulsory Module																



10	<p><b>Weighting of Grade in Relationship to Final Grade</b></p> <p>Weighting equals the proportion of module credits in relationship to the total number of grade-relevant credits</p>
11	<p><b>Additional Information / Literature</b></p> <p><b>Literature:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hollensen, Svend (2017): Global Marketing; 7th Edition, Pearson.</b></li> <li>• <b>Keegan, Warren &amp; Green, Mark C. (2017): Global Marketing, 9th Edition, Pearson.</b></li> <li>• <b>Roemer, Ellen (2014): Internationales Marketing Management, Schäffer Pöschel.</b></li> </ul>

## Internationale Marktforschung

<b>Modulname</b>		<b>Internationale Marktforschung</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>International Marketing Research</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Ellen Roemer</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Ellen Roemer</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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung:	2 SWS  0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h  22,5 h	Vorlesung mit integrierter Übung Online-Betreuung
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden werden nach Durcharbeiten des Moduls in der Lage sein, ein eigenständiges Forschungsprojekt durchzuführen und im Einzelnen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Herausforderungen bei der Sammlung, Bereinigung und Analyse internationaler Primär und Sekundärdaten zu beurteilen</li> <li>• Methoden aus der Marktforschung anzuwenden,</li> <li>• eine eigene Primärerhebung in Gruppenarbeit selbstständig zu planen und durchzuführen,</li> <li>• Forschungshypothesen zu formulieren und mit Hilfe uni und multivariate statistische Verfahren unter Verwendung von SPSS zu testen,</li> <li>• Ergebnisse der Analysen internationaler Marktforschungsdaten tabellarisch und graphisch zu präsentieren, zu interpretieren, zu diskutieren und kritisch zu evaluieren.</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aufbau internationaler Marktforschungsprogramme</li> <li>• Sammlung und Analyse von Primärdaten im internationalen Kontext</li> <li>• Sammlung und Analyse von Sekundärdaten im internationalen Kontext</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> <b>Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Referate, Fallstudien, Online-Sprechstunde</b>				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>				

7	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <p>Schriftliche Ausarbeitung (10000 Worte) (80%)      Prüfungssprache: Deutsch</p> <p>Mündliche Prüfung (15 min.) (20%)      Prüfungssprache: Deutsch</p>																
8	<p><b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b></p> <p>bestandene Modulprüfung</p>																
9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Studiengang</th> <th style="text-align: left;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Pflichtmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Pflichtmodul																
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bauer, Erich (2002): Internationale Marketingforschung, Oldenbourg Wissenschaftsverlag, München.</b></li> <li>• <b>Böhler, Heymo (2004): Marktforschung, 3. Auflage, Kohlhammer.</b></li> <li>• <b>Bühl, Achim (2014): SPSS 22 Einführung in die moderne Datenanalyse, Auflage Pearson Studium.</b></li> <li>• <b>Kotabe, Masaaki; Helsen, Kristiaan (2011): Global Marketing Management, Auflage.</b></li> <li>• <b>Kuß, Alfred; Eisend, Martin (2010): Marktforschung: Grundlagen der Datenerhebung und Datenanalyse, 3. Auflage, Gabler Verlag.</b></li> <li>• <b>Mooi, Eric; Starstedt, Marco (2018): A Concise Guide to Market Research: The Process, Data and Methods Using IBM SPSS Statistics, Auflage, Springer-Verlag.</b></li> </ul>																

## Internationales Kundenbeziehungsmanagement

<b>Modulname</b>		<b>Internationales Kundenbeziehungsmanagement</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>International Customer Relationship Management</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Ellen Roemer</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Ellen Roemer</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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltung</b>  Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung: 2 SWS 0,5 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  2,5 SWS (= 37,5 h)	<b>Selbststudium</b>  Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung Studienbriefe: 22,5 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  Vorlesung mit integrierter Übung Online-Betreuung max. 150 bzw. 120	
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden werden nach Durcharbeiten des Moduls in der Lage sein:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Bedeutung von Kundenbeziehungen im Internationalen Marketing Management zu verstehen und Einflussfaktoren auf die Kundenbeziehungen aus unterschiedlichen Perspektiven zu beurteilen,</li> <li>• die Phasen von Kundenbeziehungen zu erklären,</li> <li>• Instrumente zum Aufbau, zur Pflege und Ausbau von internationalen Kundenbeziehungen im Business-to-Business und Business-to-Consumer Bereich an Praxisfällen anzuwenden,</li> <li>• qualitative und quantitative Kundenbewertungen im Business-to-Business und Business-to-Consumer Geschäft durchzuführen, zu interpretieren und Handlungsempfehlungen für das Management abzuleiten</li> <li>• die Rolle des internationalen Vertriebs zu einzuschätzen sowie geeignete Maßnahmen im internationalen Vertrieb zu planen</li> <li>• den Kundenlebenszyklus mit Hilfe einer Software abzubilden, Kundendaten zu aggregieren, zu analysieren und zu interpretieren sowie</li> <li>• Kampagnen zur Kundenbindung mit Hilfe einer Software zu kreieren und zu launchen.</li> </ul>				
3	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Theorien des Kundenbeziehungsmanagements</li> <li>• Phasen des Kundenbeziehungsmanagements</li> <li>• Identifikation internationaler Kunden</li> <li>• Aufbau und Pflege internationaler Kundenbeziehungen</li> <li>• Organisation des internationalen Vertriebs</li> <li>• Grundzüge des Database Marketings</li> <li>• Besonderheiten des Beziehungsmanagements in einem internationalen Kontext</li> <li>• CRM Software</li> </ul>				

4	<b>Lehrformen</b> Flipped Classroom: E-Lectures, Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Fallstudien, Präsentationen, Online-Sprechstunde																
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																
7	<b>Prüfungsformen</b> Mündliche Prüfung (15 min.) (100%)                      Prüfungssprache: Deutsch																
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> bestandene Modulprüfung																
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b>  <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Studiengang</th> <th style="text-align: left;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Pflichtmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kumar, V. &amp; Reinartz, W. (2012): Customer Relationship Management: Concept, Strategy, and Tools, 2. Aufl., Springer: New York, Dordrecht, London.</li> <li>• Kleinaltenkamp, M., Plinke, W., Geiger, I., Jacob, F. &amp; Söllner, A. (Hrsg.) (2011): Geschäftsbeziehungsmanagement: Konzepte, Methoden und Instrumente, Springer: Berlin u.a.</li> <li>• Bruhn, M. &amp; Homburg, C. (Hrsg.) (2000): Handbuch Kundenbindungsmanagement: Grundlagen—Konzepte—Erfahrungen, Gabler: Wiesbaden.</li> </ul>																

## International Marketing (English)

<b>Module Title</b>		<b>Internationales Marketing</b>			
<b>Module Title in English</b>		<b>International Marketing</b>			
<b>Module Leader</b>		<b>Simone Roth</b>			
<b>Teaching Staff</b>		<b>Prof. Dr. Simone Roth</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>
	150 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>
	Lecture including Exercise:	2 h/week	2,5 h/week (= 37,5 h)	Total: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung 22,5 h Studienbriefe:	Lecture including Exercise
	Online Mentoring:	0,5 h/week			max. 150 bzw. 120
2	<b>Learning Outcomes / Competences</b>				
	After successful completion of the module the students possess the ability to				
	... <u>analyze</u> and <u>assess</u> all stages of a marketing plan and international implications for case studies in teams,				
	... <u>contrast</u> and <u>evaluate</u> trends (esp. sustainability and digitalization) in international marketing based on a relevant criteria set and				
	... <u>derive</u> implications for brands in different industries (BtC, BtB and service) and				
	... <u>defend</u> substantiated recommendations for implementation in teams.				
3	<b>Contents</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foundations of International Marketing: overview of an International Marketing Plan and International Marketing Perspective in different industries (BtB, BtC and Service)</li> <li>• Trends in international marketing and influences of digitalization</li> <li>• Elements of an international marketing conception, namely international situation analysis, international marketing strategies, international marketing mix and international marketing controlling</li> <li>• Theories on sustainability in International Marketing</li> </ul>				
4	<b>Teaching Methods</b>				
	Presentation, discussions, case studies				
5	<b>Content-Related Module Prerequisites</b>				
	Basic knowledge in marketing is required, e.g. the understanding of consumer orientation, target setting in marketing, possibilities for segmentation of consumers, and the 4Ps in Marketing. Recommended literature to refresh these topics:				
	Scharf, A.; Schubert, B., Hehn, P. (2015), Marketing: Einführung in Theorie und Praxis, 6. aktualisierte und erweiterte Auflage, Schäffer Poeschel.				

6	<b>Formal Module Prerequisites</b> none																
7	<b>Type of Exams</b> presentation (15 min.) (50%) report (4 pages) (25%) report (1 pages) (25%) (each part needs to be passed) <p style="text-align: right;"> <b>Examlanguage: English</b>  <b>Examlanguage: English</b>  <b>Examlanguage: English</b> </p>																
8	<b>Prerequisite for the Granting of Credits</b> Passing the module exam.																
9	<b>This Module Appears in:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Course of Studies</th> <th style="text-align: left;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Compulsory Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Elective Module</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Compulsory Module</td> </tr> </tbody> </table>	Course of Studies	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Compulsory Module	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Elective Module	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Compulsory Module
Course of Studies	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Compulsory Module																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Elective Module																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Compulsory 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> <b>Literature:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hollensen, S. (2016): Global Marketing; 7<sup>th</sup> Edition; Pearson.</li> <li>- Gillespie, K. / Hennessey, D. H. (2010): Global Marketing, South-Western College Pub</li> <li>- Kotabe, M./Helsen, K.: Global Marketing Management; 6. Edition, Wiley 2014.</li> <li>- de Mooij, M. (2014): Global Marketing and Advertising, 4<sup>th</sup> Edition, Sage Publications</li> <li>- Kotler, P. / Kartajaya, H. / Setiwan, I. (2017), Marketing 4.0: Moving from Traditional to Digital, 1<sup>st</sup> Edition, Wiley</li> </ul>																

**Further literature will announced each semester.**



## Konjunktur, Beschäftigung und Entwicklung in Asien

<b>Modulname</b>		<b>Konjunktur, Beschäftigung und Entwicklung in Asien</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Economic Situation, Employment and Development in Asia</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr.rer.pol. Werner Halver</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. 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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>  <b>Vorlesung mit integrierter Übung:</b> 2 SWS <b>Online-Betreuung:</b> 0,5 SWS	<b>Kontaktzeit</b>  2,5 SWS (= 37,5 h)	<b>Selbststudium</b>  <b>Gesamt:</b> 112,5 h <b>Vorbereitung der Lehrveranstaltung Studienbriefe:</b> 22,5 h	<b>geplante Gruppengröße</b>  <b>Vorlesung mit integrierter Übung:</b> max. 150 bzw. 120 <b>Online-Betreuung</b>	
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden...</b> <p>.... verstehen die Entwicklungsprozesse und Konjunkturzyklen in Asien und können diese im globalen Kontext bewerten (Wissensverbreiterung und -vertiefung);</p> <p>....verstehen und beurteilen theoretische Konzepte zur Entwicklungsökonomie und zur Konjunkturpolitik, die aktuell in der Wissenschaft diskutiert werden (Wissensverbreiterung und -vertiefung);</p> <p>....transferieren im Team Entscheidungsbedarfe und –optionen der Politik in Form von Fallstudien und argumentieren dabei aus unterschiedlichen Positionen (Instrumentale und Kommunikative Kompetenzen);</p> <p>....können anwendungsbezogene Konzepte zur Weiterentwicklung asiatischer Volkswirtschaften formulieren und leiten Handlungsempfehlungen für Politik und Wirtschaft ab (Systemische Kompetenzen)</p> <p>... überprüfen aktuelle wissenschaftliche Konzepte der volkswirtschaftlichen und wirtschaftsgeographischen Analyse auf ihre Anwendbarkeit im unternehmerischen Berichtswesen.</p> <p>... formulieren Hypothesen für die Veränderung von Konjunktur, Beschäftigung und die volkswirtschaftliche Entwicklung in Asien und entwerfen dafür ein geeignetes Forschungsdesign</p>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <b>Entwicklungskonzepte für asiatische Volkswirtschaften im Globalisierungsprozess</b> <b>Modernisierungstheorien (zur Armutsbekämpfung)</b> <b>Neue Politische Ökonomie und Entwicklung</b> <b>Neue Institutionenökonomie und Entwicklung</b>				

	<p><b>Entwicklungsstufen in Asien seit 1990</b></p> <p><b>Konjunkturtheorien (exogene und endogen)</b></p> <p><b>Konjunkturzyklen und –wellen (in Asien)</b></p> <p><b>Konjunkturpolitische Maßnahmen in Asien in der Krisenbewältigung</b></p> <p><b>Beschäftigung und Arbeitsmärkte in asiatischen Volkswirtschaften</b></p> <p><b>Konzepte zur Beseitigung von Arbeitslosigkeit</b></p>																
4	<p><b>Lehrformen</b></p> <p>Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien, Online-Sprechstunde</p>																
5	<p><b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>																
6	<p><b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>																
7	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <p>Referat (30%) Mündliche Prüfung (20 min.) (70%)</p> <p>Prüfungssprache: Englisch Prüfungssprache: Deutsch</p>																
8	<p><b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b></p> <p>bestandene Modulprüfung</p>																
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 - Asienmanagement</td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	<b>Pflichtmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	<b>Wahlmodul</b>	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	<b>Pflichtmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	<b>Wahlmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	<b>Wahlmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	<b>Wahlmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	<b>Wahlmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	<b>Wahlmodul</b>																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	<b>Wahlmodul</b>																
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>																

**Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben**

## Kultur und Gesellschaft Asiens

<b>Modulname</b>		<b>Kultur und Gesellschaft Asiens</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Culture and Society in Asia</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr.phil. Lijun Tang</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Lijun Tang</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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS Online-Betreuung: 0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung: 22,5 h Studienbriefe:	Vorlesung mit integrierter Übung 150 bzw. 120 Online-Betreuung	
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	<p><b>Die Studierenden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verstehen die geschichtlichen Entwicklungen der Gesellschaft, Politik und Kultur in den wichtigsten Ländern bzw. Ländertypen Asiens und können diese im globalen Kontext einordnen;</li> <li>• beurteilen wichtige ideengeschichtliche Hintergründe sowie wissenschaftliche Konzepte zur Analyse dieser aus unterschiedlichen Perspektiven;</li> <li>• können die gesellschaftliche Entwicklung im Zusammenhang der wirtschaftlichen Entwicklung und Globalisierung verstehen, analysieren und bewerten;</li> <li>• können die betriebswirtschaftlichen Konsequenzen der gesamtgesellschaftlichen Entwicklungen anhand von Fallbeispielen identifizieren, analysieren und Lösungsansätze für relevante Probleme entwickeln;</li> <li>• können die Lernergebnisse gegenüber Fachvertretern und Laien präsentieren.</li> <li>• überprüfen aktuelle wissenschaftliche Konzepte über Modernisierung und Wertewandel auf ihre Anwendbarkeit für betriebswirtschaftliche Praxis (z.B. Länderpotential und Länderrisikoanalyse, strategisches Management, Führung).</li> <li>• formulieren Hypothesen für die Marktbearbeitung in asiatischen Ländern und entwerfen dafür ein geeignetes Forschungsdesign</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Länderklassifikation nach wirtschaftlichen, politischen und kulturellen Kriterien</li> <li>• Modernisierungswege der Länder Asiens in geschichtlicher Betrachtung</li> <li>• Politische Systeme und Demokratisierung</li> <li>• Wertewandel in asiatischen Gesellschaften (u.a. Kollektivismus vs. Individualismus; Materialismus vs. Post-Materialismus)</li> <li>• Betriebswirtschaftliche Relevanz des gesellschaftlichen Wandels in Asien</li> <li>• Case Studies und Fallbeispiele zu aktuellen Entwicklungen</li> </ul>				

4	<b>Lehrformen</b> Dozentenvorträge, interaktive Diskussion, Fachbeispielanalyse, Präsentationen, Online-Sprechstunde																
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> Grundlegende Kenntnisse aus dem Bachelor-Studium zum den Themen der gesellschaftlichen Entwicklungen sowie den politischen Systemen asiatischer EM-Länder sind notwendig. Sind diese Kenntnisse nicht mehr oder nicht in ausreichendem Maße vorhanden, sollten diese durch selbständige Erarbeitung anhand der einschlägigen Literatur nachgeholt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alpermann: Sozialer Wandel und gesellschaftliche Herausforderungen in China. In: Fischer/Müller-Hofstede: Länderbericht China. Bonn 2014, 397-434;</li> <li>• Heilmann: Das politische System der Volksrepublik China. Modernisierung ohne Demokratie. In: Fischer/Lackner: Länderbericht China. Bonn, 2014, S. 181-197.</li> <li>• Landeszentrale für politische Bildung Baden-Württemberg: Der Bürger im Staat, Heft 3-4 2009. S. 157-173; S. 206-232.</li> </ul> Im Einzelnen werden folgende Themen vorausgesetzt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die gesellschaftliche Struktur Asiens (Schwerpunkt China und Indien)</li> <li>• Die demographische Entwicklung asiatischer Länder (Schwerpunkt China und Indien)</li> <li>• Politische Systeme Asiens (Schwerpunkt China und Indien)</li> </ul>																
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> keine																
7	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Ausarbeitung (15 Seiten) (100%) Prüfungssprachen: Deutsch, oder, Englisch Referat (20 min.) (0%) Prüfungssprachen: Deutsch, oder, Englisch																
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: left;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul																
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leftwich, Adrian: <b>States of development: On the primacy of politics in development.</b> Cambridge 2000.</li> <li>• Inglehart, Ronald: <b>Modernization and Postmodernization: Princeton 1997.</b></li> <li>• Harrison, Lawrence E. / Berger, Peter: <b>Developing Cultures, Case Studies.</b> New York 2006.</li> <li>• Heberer, Thomas / Claudia Derichs: <b>Einführung in die politischen Systeme Ostasiens. VR China, Hongkong, Japan, Nordkorea, Taiwan.</b> Wiesbaden 2008.</li> <li>• Croissant, Aurel: <b>Die politischen Systeme Südasiens. Eine Einführung.</b> Springer 2016.</li> <li>• Merkel, Wolfgang: <b>Systemtransformation. Eine Einführung in die Theorie und Empirie der Transformationsforschung,</b> Wiesbaden 2010.</li> </ul> <p>Weitere Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben, in der Regel in englischer Sprache.</p>

## Marktanalyse und Businesspraxis in Asien

<b>Modulname</b>		<b>Marktanalyse und Businesspraxis in Asien</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Market Analysis and Business Practice in Asia</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. oec. publ. Christof Römer</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. Christof Römer</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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung:	2 SWS  0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h  22,5 h	Vorlesung mit integrierter Übung Online-Betreuung
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	Die Studierenden...				
	... verstehen und beurteilen theoretischen Erklärungsmodelle über die wirtschaftliche Entwicklung und Wettbewerbsfähigkeit bedeutender asiatischer Länder und kontrastieren diese mit den realen Situationen und Entwicklungen,				
	... analysieren und bewerten selbstständig Unternehmensstrategien in Kombination mit Markt- und Branchenanalysen mittels empirischem Datenmaterial,				
	... integrieren theoretische Konzepte in die empirische Analyse,				
	... präsentieren die eigenen empirischen Analysen vor der Gruppe.				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	Theoretische und empirische Analysen				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• asiatischer Märkte und Branchen</li> <li>• der Wettbewerbsfähigkeit asiatischer Länder</li> <li>• der Positionierung deutscher und europäischer Unternehmen auf diesen Märkten</li> <li>• des wirtschaftlichen Entwicklungsprozesses von asiatischen Ländern</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				
	Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien, Online-Sprechstunde				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	keine				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	keine				
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b>				

	<b>Vortrag (50%)</b> <b>Mündliche Prüfung (50%)</b>	<b>Prüfungssprache: Deutsch</b> <b>Prüfungssprache: Deutsch</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 - Asienmanagement</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</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>Aanderud/Nippes/Yalcin, 2015, „Abenomics“ – Strukturreformen in Japan, in: ifo Schnelldienst, 14/2015, 68 Jg., S. 29-40.</b>  <b>Ifo Institut für Wirtschaftsforschung, 2016, Zur Diskussion gestellt: Chinas Wachstumsmodell in Schwierigkeiten: Wie groß ist das Risiko für die Weltkonjunktur?, in: ifo Schnelldienst, 7/2016, 69. Jg., S. 5-20.</b>  <b>Krugman/Obstfeld, 2019, Internationale Wirtschaft, 11. Aufl., Pearson Studium.</b>  <b>Wagner/Kaiser, 1995, Ökonomie der Entwicklungsländer, 3. Aufl., UTB.</b>	



## Personalmanagement

<b>Modulname</b>		Personalmanagement			
<b>Modulname englisch</b>		Human Resource Management			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr. rer. pol. Olga Hördt			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Olga Hördt			
<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>
	150 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: Online-Betreuung: 2 SWS 0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung: Studienbriefe: 22,5 h	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung	max. 150 bzw. 120
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden...</b> <p>... verstehen die Bedeutung der Humanressourcen als strategischen Erfolgsfaktor für die wirksame Unternehmensführung in einer zunehmend digitalen Arbeitswelt, und können das erworbene Wissen auf Praxisprobleme des Personalmanagements anwenden;          ... verstehen die Einbettung personalwirtschaftlicher Arbeit in dem Arbeitgeber-Arbeitnehmer- Beziehungsgeflecht, welches im BetrVG verankert ist;          ... beurteilen theoretische Ansätzen auf dem Gebiet des Personalmanagements aus unterschiedlichen Perspektiven und sind in der Lage personalwirtschaftliches Handeln kritisch zu reflektieren und zu bewerten;</p> <p>... können anhand von Fallbeispielen Lösungsansätzen für personalpolitische Probleme ableiten, mit denen sie ggf. in zukünftigen Positionen als Führungskraft in der Unternehmenspraxis konfrontiert werden;</p> <p>... können die klassischen Methoden der Personal Entwicklung, Vergütung und – Freisetzung anhand von komplexen Fallbeispielen anwenden,</p> <p>... können den Einsatz neuer Technologien der Arbeitswelt 4.0 aus unterschiedlichen Perspektiven bewerten;</p> <p>... können vertieft Querschnittsproblemen auf den Gebieten des Personalmanagements und insbesondere unter Diversity Management Gesichtspunkten beurteilen und Handlungsempfehlungen generieren;</p> <p>... diskutieren Fallbeispiele und argumentieren dabei aus unterschiedlichen Positionen</p>				
3	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklungsgeschichte des Personalmanagements</li> <li>• Theoretische Ansätze zu Personal (Verhaltenswissenschaftliche Ansätze, personalökonomische Ansätze, resource -based View u. a.)</li> <li>• Tarifvertragsrecht und BetrVG</li> <li>• Umweltkontext (politische, wirtschaftliche und kulturelle Einflüsse)</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Methoden zur Entwicklung, Bewertung und Umsetzung von klassischen und innovativen Formen der Arbeitsgestaltung und Personalführung, des Personalentgelt und der Personalfreisetzung, insbesondere der Freisetzungskommunikation</li> <li>• Diversity Management und Team Diversity</li> </ul>																
4	<b>Lehrformen</b> Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien, Online-Sprechstunde																
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> Grundlegende Kenntnisse aus dem Bachelor-Studium im Personalmanagement sind notwendig. Sind diese Kenntnisse nicht mehr oder nicht in ausreichendem Maße vorhanden, sollten diese durch selbständige Erarbeitung anhand der einschlägigen Literatur (Hans Jung „Personalwirtschaft“, Oldenbourg Verlag) nachgeholt werden. Im Einzelnen werden folgende Themen vorausgesetzt:  1. Personalbeschaffung 2. Personalauswahl 3. Personaladministration 4. Personaleinsatz 5. Grundlagen des Arbeitsrechts																
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> <thead> <tr> <th>Studiengang</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Pflichtmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ruth Stock-Homburg (2019): Personalmanagement. Theorien –Konzepte-Instrumente. 4. Auflage. Gabler Verlag.</b></li> <li>• <b>Hans Jürgen Drumm (2008): Personalwirtschaft. 6. Auflage. Springer Verlag.</b></li> <li>• <b>Walter A. Oechsler und Christopher Paul (2015): Personal und Arbeit. Einführung in das Personalmanagement. DeGruyter Verlag.</b></li> <li>• <b>Gertraude Krell und Hartmut Wächter (2006) Hrsg.: Diversity Management. Impulse aus der Personalforschung. Rainer Hampp Verlag.</b></li> </ul> <p>Weitere Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben.</p>

## Standortanalyse Asien

<b>Modulname</b>		Standortanalyse Asien			
<b>Modulname englisch</b>		Location Analysis Asia			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr.rer.pol. Werner Halver			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Werner Halver			
<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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung: 2 SWS 0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung: Studienbriefe: 22,5 h	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung	max. 150 bzw. 120
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> <b>Die Studierenden...</b> ... verstehen die regionsspezifischen Besonderheiten über die geographische Ausgestaltung von Wirtschafts-Standorten in Asien (Wissensverbreiterung und -vertiefung); ... können Methoden der Standortanalyse wirtschaftsgeographischer, volkswirtschaftlicher und betriebswirtschaftlicher Art (Wissensverbreiterung und -vertiefung) anhand von Fallbeispielen anwenden; ... transferieren im Team Fach- und Methodenkompetenzen auf regionale, volkswirtschaftliche und branchenspezifische Fallbeispiele und argumentieren dabei aus unterschiedlichen Positionen (Instrumentale und Kommunikative Kompetenzen); ... können eine Standort- und Marktanalyse erstellen (Systemische Kompetenzen) ... überprüfen aktuelle wissenschaftliche Konzepte zur Standortanalyse auf ihre Anwendbarkeit für operative und strategische Unternehmensentscheidungen für asiatische Märkte in der Praxis; ... formulieren Hypothesen für die Standortentwicklung asiatischer Märkte und entwerfen dafür ein geeignetes Forschungsdesign.				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <b>Theoretische Konzepte und Methoden der Standortanalyse</b> <b>Struktur- und Funktionsräumliche Merkmale zentraler Wirtschaftsstandorte in Asien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sektorale Analyse</li> <li>• Branchenspezifische Analyse</li> <li>• Demographische und gesellschaftliche Analyse</li> <li>• Stadtgeographische und stadtökonomische Analyse</li> <li>• Analyse der Verkehrs- und Handelszentren</li> </ul>				

	<b>Direktinvestitionsströme und -bestände in Asien</b> <b>Zentrale Elemente einer Standort- und Marktanalyse</b>																
4	<b>Lehrformen</b> <b>Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien</b>																
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>																
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>keine</b>																
7	<b>Prüfungsformen</b> <b>Präsentation in englischer Sprache (30%) und mündliche Prüfung in deutscher Sprache (70%)</b>																
8	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b> <b>bestandene Modulprüfung</b>																
9	<b>Verwendung des Moduls in:</b> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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><b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Pflichtmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</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>																

## Strategisches Facility Management

<b>Modulname</b>		<b>Strategisches Facility Management</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Strategic Facility Management</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Julia Hornstein</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. 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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	<p>Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS</p> <p>Online-Betreuung: 0,5 SWS</p>	2,5 SWS (= 37,5 h)	<p>Gesamt: 112,5 h</p> <p>Vorbereitung der Lehrveranstaltung Studienbriefe: 22,5 h</p>	<p>Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120</p> <p>Online-Betreuung</p>	
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b></p> <p><b>Die Studierenden...</b></p> <p>....verstehen und analysieren die Herausforderungen des technischen Facility Management (FM) aus unterschiedlichen Perspektiven.</p> <p>....erwerben Kenntnisse über die Beurteilung von Strategien und analysieren diese selbstständig.</p> <p>....stellen selbstständig die speziellen Anforderungen im Dienstleistungsumfeld anhand von Fallbeispielen zusammen, präsentieren ihre Ergebnisse und vertreten diese in einer Expertendiskussion.</p> <p>....wenden Methoden für die Analysen und Bewertungen von Marktstrategien im deutschen FM Markt an.</p> <p>....formulieren Hypothesen für eine Marktanalyse oder Kundenbefragungen in einem technischen B2B-Umfeld und entwerfen dafür ein geeignetes Forschungsdesign.</p>				
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategien im Markt für technisches Facility Management</li> <li>• Positionierung im technischen Dienstleistungsbereich</li> <li>• Besonderheiten von Informationsgewinnung im Bereich Dienstleitungen im B2B Umfeld</li> <li>• Grundlegendes Strategisches Management / Strategiebewertung</li> </ul>				
<b>4</b>	<p><b>Lehrformen</b></p> <p>Dozentenvortrag, seminaristischer Unterricht, Projektarbeit, Online-Sprechstunde</p>				
<b>5</b>	<p><b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>				
<b>6</b>	<p><b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b></p>				

	keine														
7	<b>Prüfungsformen</b> <b>Schriftliche Ausarbeitung (15 Seiten) (75%)</b> <b>Prüfungssprache: Deutsch</b> <b>Vortrag (20 min.) (25%)</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> <thead> <tr> <th><b>Studiengang</b></th> <th><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b></td> <td><b>Pflichtmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>														
<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Wahlmodul</b>														
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>														
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>														
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>														
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Pflichtmodul</b>														
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gondering/Wagner, Kapitel: 8-13</li> <li>• Lochmann/Köllgen, Kapitel: 10,16,17</li> <li>• Besanko et al., Kapitel: 3,5</li> </ul>														

## Technisches Projektmanagement und Qualitätssicherung

<b>Modulname</b>		Technisches Projektmanagement und Qualitätssicherung			
<b>Modulname englisch</b>		Technical Project Management and Quality Assurance			
<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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: Online-Betreuung:	2 SWS  0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h  22,5 h	Vorlesung mit integrierter Übung Online-Betreuung
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b></p> <p>Mit dem erfolgreichen Absolvieren des Moduls sind Studierende in der Lage...</p> <p>...die Herausforderungen des technischen Projektmanagements und der Qualitätssicherung aus unterschiedlichen Perspektiven zu analysieren;</p> <p>...ausgewählte Themen aus dem technischen Projektmanagement und der Qualitätssicherung in hoher Detailtiefe anzuwenden;</p> <p>...einzelne Projektmanagementaufgaben bzw. einzelne Aufgaben der Qualitätssicherung für ein technisches Thema selbständig (in Gruppenarbeit) zu planen und durchzuführen;</p> <p>...die Projektergebnisse auf dem aktuellen Stand der Forschung in Form einer Präsentation vorzustellen und das Ergebnis mit Fachvertretern und Laien zu diskutieren;</p> <p>...Methoden für die Analyse und Bewertung von technischen Projekten und Qualitätssicherungsmaßnahmen anzuwenden;</p> <p>...Hypothesen zur Optimierung des Managements von Projekten bzw. der Qualitätssicherung in einem industriellen Prozessumfeld zu formulieren und dafür ein geeignetes Forschungsdesign zu entwerfen.</p>				
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <p>Wesentliche Inhalte des Moduls:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusammenfassung der Grundlagen des Technischen Projektmanagements</li> <li>• Projektmanagement-Vorgehensmodelle / Agiles Projektmanagement</li> <li>• Multiprojektmanagement</li> <li>• Qualitätsmanagementsysteme</li> <li>• Methoden und Werkzeuge für das Qualitätsmanagement</li> <li>• Business Excellence und Total Quality Management (TQM)</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				



	Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Gruppenarbeiten, Labor, Fallstudien, Online-Sprechstunde																
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> Grundlagenkenntnisse Projektmanagement und Qualitätssicherung																
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> Keine																
7	<b>Prüfungsformen</b> Seminararbeit (100%) <span style="float: right;">Prüfungssprache: Deutsch</span>																
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: left;">Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</td> <td>Pflichtmodul</td> </tr> <tr> <td>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</td> <td>Wahlmodul</td> </tr> </tbody> </table>	Studiengang	Status	Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Pflichtmodul	Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul
Studiengang	Status																
Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021	Wahlmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019	Pflichtmodul																
Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management	Wahlmodul																
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Project Management Institute (2017): A Guide to the Project Management Body of Knowledge. (GERMAN). Sechste Ausgabe, (PMBOK® guide). Sechste Ausgabe. Newtown Square, PA: Project Management Institute (PMI global standard)</li> <li>• Seidl, Jörg (2011): Multiprojektmanagement. Übergreifende Steuerung von Mehrprojektsituationen durch Projektportfolio- und Programmmanagement. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag Berlin Heidelberg (Xpert.press)</li> <li>• Gloger, Boris (2011): Scrum. Produkte zuverlässig und schnell entwickeln. 3. Aufl. s.l.: Carl Hanser Fachbuchverlag</li> <li>• Linß, Gerhard (2011): Qualitätsmanagement für Ingenieure. 3., aktualisierte und erw. Aufl. München: Hanser</li> <li>• Brunner, Franz J. (2017): Japanische Erfolgskonzepte. KAIZEN, KVP, Lean Production Management, Total Productive Maintenance, Shopfloor Management, Toyota Production System, GD3 - Lean Development. 4., überarbeitete Auflage. München: Hanser (Praxisreihe Qualitätswissen)</li> </ul>																

## Technologie- und Innovationsmanagement

<b>Modulname</b>		Technologie- und Innovationsmanagement			
<b>Modulname englisch</b>		Technology and Innovation Management			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr. rer. pol. Christian Müller-Roterberg			
<b>Dozent/in</b>		Prof. Dr. Christian Müller-Roterberg			
<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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Sommersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS Online-Betreuung: 0,5 SWS	2,5 SWS (= 37,5 h)	Gesamt: 112,5 h Vorbereitung der Lehrveranstaltung: 22,5 h Studienbriefe:	Vorlesung mit integrierter Übung 150 bzw. 120 Online-Betreuung	max.
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	<p>Die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analysieren aus unterschiedlichen Perspektiven (betriebswirtschaftlich, volkswirtschaftlich, technisch, rechtlich, gesellschaftlich), welche Potenziale neue Technologien bzw. Innovationen besitzen können;</li> <li>• wenden Techniken des Technologie- und Innovationsmanagements zur Generierung von neuen Ideen für Produkt-, Dienstleistungs- und Geschäftsmodellinnovationen an;</li> <li>• verstehen die faktischen und rechtlichen Schutzmöglichkeiten von neuen Technologien und Ideen;</li> <li>• wenden qualitative und quantitative Methoden zur Bewertung von neuen Geschäftsideen und Innovationen an;</li> <li>• analysieren und bewerten die unternehmens-internen/-externen Barrieren bzw. organisatorisch-unternehmenskulturellen Maßnahmen bei der Entwicklung und Einführung von Innovationen;</li> <li>• evaluieren Vermarktungs- und Internationalisierungsstrategien von Innovationen aus verschiedenen Positionen;</li> <li>• beurteilen technologische Innovationen hinsichtlich ihrer gesellschaftlich-sozialen sowie ökologischen Auswirkungen;</li> <li>• entwickeln Erfolgsfaktoren für die Entwicklung, Umsetzung und Vermarktung von Innovationen mit Hilfe der Analyse von Fallbeispielen und sind in der Lage, praxisrelevante Handlungsempfehlungen auszuarbeiten.</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<p>Innovationen werden oft als das Rückgrat wirtschaftlichen Wachstums bezeichnet. Sie schaffen Arbeitsplätze und entwickeln neue Technologien, Produkte und Dienstleistungen sowie ganze Geschäftsmodelle. Manche Innovationen entwickeln sich zu weltweiten Standards, andere suchen ihre Nische in lokalen oder regionalen Märkten und erwirtschaften dort ein gutes Auskommen. Doch wie entstehen Innovationen? Und was kann man tun, um neue Produkte, Prozesse, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle möglichst erfolgreich zu entwickeln und am Markt zu positionieren? Diese und weitere</p>				

	<p>praxisrelevante Fragestellungen werden in diesem Modul behandelt und anhand aktueller Forschungsergebnisse und Praxisbeispielen aufbereitet. Im Einzelnen werden behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedeutung (volkswirtschaftlich und betriebswirtschaftlich), Merkmale (Komplexität, Unsicherheit, Neuartigkeit), Klassifikationen (Innovationsarten, Innovationsgrade) und Erfolgsfaktoren von Innovationen</li> <li>• Prozessmodelle von Innovationen (Stage-Gate-Prozess vs. Lean Start-Up-Konzept)</li> <li>• Kreativitätstechniken (intuitiv-kreative sowie systematisch-analytische Verfahren) sowie Ideenentwicklungskonzepte (TRIZ)</li> <li>• Design Thinking (Nutzen, Vorgehensweise, Methoden)</li> <li>• Entwicklung von Geschäftsmodellinnovationen (Business Model Canvas, Blue-Ocean-Strategie, Erfolgsmuster von Geschäftsmodellen)</li> <li>• Intellectual Property Management (Bedeutung von Schutzrechten, Schutzrechtsarten, Patentierungsfähigkeit von Erfindungen, Patentierungsprozess, Anmeldeverfahren, bewertung von Patenten)</li> <li>• Methoden zur Bewertung von Innovationen (Innovationscontrolling: Kennzahlensysteme, Balanced Innovation Scorecard)</li> <li>• Technologiefolgenabschätzung (Bewertungsverfahren, ethische, gesellschaftlich-soziale und ökologische Risiken von neuen Technologien)</li> <li>• Entwicklung von Vermarktungs- und Kooperationsstrategien für Innovationen (Innovationsmarketing: Diffusions-/Adoptionstheorie von Innovationen, Markteinführung von Innovationen, Internationalisierungsstrategien bei Innovationen)</li> <li>• Innovationsfördernde Organisationen (Hierarchie vs. Heterarchie, ambidextre Organisation, zentrale vs. dezentrale Organisation) und Unternehmenskulturen</li> </ul>
4	<p><b>Lehrformen</b></p> <p>Dozentenvortrag, Übungsaufgaben, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien, elearning-Elemente</p>
5	<p><b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>
6	<p><b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>
7	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <p>Klausur 90 min. (100%)</p>
8	<p><b>Voraussetzung für die Vergabe von Credits</b></p> <p>bestandene Modulprüfung</p>
9	<p><b>Verwendung des Moduls in:</b></p>

	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Pflichtmodul</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b>	<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>	
	<b>Einstiegsliteratur:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauschildt, Jürgen et al.: Innovationsmanagement, Vahlen Verlag, München.</li> <li>• Kim, W. Chan und Mauborgne, Renée: Der blaue Ozean als Strategie – Wie man neue Märkte schafft wo es keine Konkurrenz gibt, Carl Hanser Verlag, München.</li> <li>• Müller-Roterberg, C.: Management-Handbuch Innovation, Books on demand, Norderstedt.</li> <li>• Müller-Roterberg, C.: Praxishandbuch Innovationscontrolling, Books on demand, Norderstedt.</li> <li>• Müller-Roterberg, C. (2018): Praxishandbuch Design Thinking, Books on demand, Norderstedt.</li> <li>• Osterwalder, A.: Business Model Generation, John Wiley &amp; Sons.</li> <li>• Schuh, Günter (Hrsg.): Innovationsmanagement, Springer Verlag, Heidelberg.</li> <li>• Schuh, Günter (Hrsg.): Technologiemanagement, Springer Verlag, Heidelberg.</li> <li>• Vahs, Dietmar und Brem, Alexander: Innovationsmanagement – Von der Idee zur erfolgreichen Vermarktung, Schäffer-Poeschel Verlag für Wirtschaft, Steuern, Recht GmbH, Stuttgart.</li> </ul>	

## Wirtschafts- und Geopolitik

<b>Modulname</b>		<b>Wirtschafts- und Geopolitik</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Economy and Geopolitics</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr.rer.pol. Werner Halver</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Prof. Dr. 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>
	150 h	6	ab dem 3. Semester	jährlich zum Wintersemester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
	<p>Vorlesung mit integrierter Übung: 2 SWS</p> <p>Online-Betreuung: 0,5 SWS</p>	2,5 SWS (= 37,5 h)	<p>Gesamt: 112,5 h</p> <p>Vorbereitung der Lehrveranstaltung: 22,5 h</p> <p>Studienbriefe:</p>	<p>Vorlesung mit integrierter Übung: max. 150 bzw. 120</p> <p>Online-Betreuung</p>	
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b></p> <p><b>Die Studierenden...</b></p> <p>....verstehen die wirtschaftspolitische und geopolitische Modelle in ausgewählten Schwellen – und Industrieländern und bewerten diese aus unterschiedlichen Perspektiven (Wissensverbreiterung und -vertiefung);</p> <p>.... verstehen und beurteilen aktuelle Theorien der Wirtschafts- und Geopolitik, die in der Wissenschaft diskutiert werden und überprüfen die Anwendbarkeit dieser anhand von Fallbeispielen aus der Praxis (Wissensverbreiterung und -vertiefung);</p> <p>....transferieren im Team Entscheidungsbedarfe und –optionen der Wirtschafts- und Geopolitik in Form von Fallstudien und argumentieren dabei aus unterschiedlichen Positionen (Instrumentale und Kommunikative Kompetenzen);</p> <p>....können anwendungsbezogene Konzepte der Wirtschafts- und Geopolitik entwerfen und leiten Handlungsempfehlungen für Politik und Wirtschaft ab (Systemische Kompetenzen)</p>				
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <p><b>Allgemeine Wirtschaftspolitik</b></p> <p><b>Grundlegende theoretische Modelle und deren Anwendung</b></p> <p><b>Wirtschaftspolitische Konzepte für offene Volkswirtschaften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Institutionenökonomische Konzepte</li> <li>• Spiel- und Verhaltensökonomische Konzepte</li> </ul> <p><b>Wirtschaftspolitisches Agieren in Krisen des 20. und 21. Jh.</b></p> <p><b>Einfluss von Geographie und Ökonomie auf die Politik, insbesondere die Außenpolitik von Staaten</b></p> <p><b>Grundzüge und Prinzipien der Allg. Geopolitik als ökonomische Strategie</b></p>				

	<b>Konzepte des raumbezogenen, außenpolitischen Agierens von Staaten in Asien, Europa und Nordamerika im Rahmen einer Geostrategie</b>																
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> <b>Dozentenvortrag, moderierte Diskussion, Bearbeitung von Fallstudien</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>Mündliche Prüfung und Präsentation (100%) Prüfungssprachen: Deutsch, Englisch</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"> <thead> <tr> <th><b>Studiengang</b></th> <th><b>Status</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> <tr> <td><b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b></td> <td><b>Wahlmodul</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</b>	<b>Wahlmodul</b>
<b>Studiengang</b>	<b>Status</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Asienmanagement</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2018</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Industrieservice-Management_MPO2019</b>	<b>Wahlmodul</b>																
<b>Betriebswirtschaftslehre - Internationales Marketing-Management</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>Pflichtlektüre wird in jedem Semester bekannt gegeben</b>																

# Masterarbeit

## Kolloquium – Masterarbeit

<b>Modulname</b>		<b>Kolloquium – Masterarbeit</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Colloquium</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Christian Müller-Roterberg</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Alle Professoren des Wirtschaftsinstituts</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>
	75 h	3	5. Semester	jedes Semester	Kolloquium: 30 Min
1	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		<b>geplante Gruppengröße</b>
			Gesamt: 75 h		
2	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Die Studierenden sind in der Lage, die Methodik und die Ergebnisse ihrer Masterarbeit (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 Masterarbeit</li> <li>• Führen eines wissenschaftlichen Streitgesprächs</li> <li>• Dokumentation des Anwendungsbezugs der Masterarbeit</li> </ul>				
4	<b>Lehrformen</b> Betreuung durch die Lehrenden auf Anfrage möglich Unterrichtssprache: Deutsch oder Englisch				
5	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
6	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> Alle erforderlichen Modulprüfungen gemäß Prüfungsordnung bestanden und die Masterarbeit mindestens mit „ausreichend“ (4,0) bewertet				
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 - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Masterarbeit</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Masterarbeit</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Masterarbeit</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>	



## Masterarbeit

<b>Modulname</b>		<b>Masterarbeit</b>			
<b>Modulname englisch</b>		<b>Master Thesis</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Prof. Dr. rer. pol. Christian Müller-Roterberg</b>			
<b>Dozent/in</b>		<b>Alle Professoren des Wirtschaftsinstituts</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>
	375 h	15	5. Semester	jedes Semester	1/2 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>	
			Gesamt: 375 h		
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Die Studierenden sind in der Lage, eine konkrete betriebswirtschaftliche bzw. ökonomische Fragestellung/Problemstellung im Energie- und Wasserbereich mit den Methoden der Wissenschaft (vor allem Analyse, Auswertung adäquater Quellen, ggf. Datengenerierung / Datenanalyse / Modellbildung / Simulation) in ihren fachlichen Einzelheiten als auch in den fachübergreifenden Zusammenhängen umfassend und in einer vorgegeben Zeit selbständig zu bearbeiten und in einer geschlossenen schriftlichen Arbeit zu dokumentieren.				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> wirtschaftswissenschaftliche oder interdisziplinäre Fragestellung / Problemstellung im Energie- und Wasserbereich, vorzugsweise anwendungsorientiert in Kooperation mit der Praxis				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Eigenständige Bearbeitung der Aufgabenstellung mit minimaler Anleitung durch die Lehrenden  Unterrichtssprache: Deutsch oder Englisch				
<b>5</b>	<b>inhaltliche Teilnahmevoraussetzungen</b> keine				
<b>6</b>	<b>formale Teilnahmevoraussetzungen</b> 48 ECTS aus den, gemäß Prüfungsordnung, notwendigen Modulprüfungen –und ggf. den Nachweis über zusätzliche bacheloradäquate Leistungen im Umfang von 30 ECTS				
<b>7</b>	<b>Prüfungsformen</b> Schriftliche Ausarbeitung (Masterarbeit)				
<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 - Energie- und Wasserökonomik_MPO2018</b>	<b>Masterarbeit</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2019</b>	<b>Masterarbeit</b>
	<b>Betriebswirtschaftslehre - Energie- und Wasserökonomik_MPO2021</b>	<b>Masterarbeit</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>	