

**2. Ordnung zur Änderung der
studiengangspezifischen Prüfungsordnung
für den Masterstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen
Fachrichtung Bauingenieurwesen
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
vom 29.01.2019
(Prüfungsordnungsversion 2015)**

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 547), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes zur Sicherung der Akkreditierung von Studiengängen in Nordrhein-Westfalen vom 17. Oktober 2017 (GV. NRW S. 806), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Bauingenieurwesen der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 23.08.2016 (Prüfungsordnungsversion 2015) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Aachen, Nr. 2016/084; 2016/156), wird wie folgt geändert:

1. Ab dem Wintersemester 2017/18 werden folgende Module nicht mehr angeboten:

- Applied Economic Modeling
- Applied Economic Policy Evaluation
- Logistics and Supply Chain Management
- Logistikmanagement
- Management von Transportnetzen
- Nachhaltige Unternehmensführung
- Projektmodul: Performance Analyse
- Operations Research 1
- Seminar: Rechtliche Grenzen der planerischen Gestaltungsfreiheit

Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letzten Angebot der Lehrveranstaltungen noch drei Prüfungstermine statt.

2. Ab dem Wintersemester 2017/18 werden die Modulbeschreibungen der folgenden Module durch die entsprechenden Fassungen in Anlage 1 dieser Änderungsordnung ersetzt:

- Advanced Methods in Empirical Entrepreneurship Research
- Algorithmische Spieltheorie I
- Algorithmische Spieltheorie II
- Anbahnung, Gestaltung und Abwicklung von Verträgen
- Arbeitsrecht
- Ausgewählte Fragen des Internationalen Finanzmanagements
- Basismodul Wirtschafts-, Sozial- und Technologiegeschichte
- Betriebliche Lohn- und Karrierepolitik
- Business-to-Business Marketing
- Consumer Centric New Product Development I: Generating a Branded Product
- Consumer Centric New Product Development II: Launch Control and Market Monitoring
- Human Resource Management & Industrielle Beziehungen
- Immobilieninvestment
- Immobilienökonomie
- Informationsökonomie
- International Automobile Management
- Internationale Wirtschaftsbeziehungen
- Internationales Finanzmanagement
- Internationalization of Automotive Companies
- Interne Unternehmensrechnung und Controlling
- Kapitalgesellschaftsrecht

- Managing the Innovation Process: In-Class Format
- Methoden und Anwendungen der Optimierung
- Organisationsdesign und Technologie
- Organisationsökonomie
- Portfoliomanagement
- Qualitative Forschungsmethoden
- Quantitatives Marketing
- Robuste Optimierung
- Scheduling I
- Service Design & Engineering
- Service Marketing Innovation
- Smart Grid Economics and Information Management
- Spieltheorie
- Supply Chain Management
- Unternehmensbewertung
- Wirtschaftsethik

Für Studierende, die die nunmehr geänderten Module vor dem Wintersemester 2017/2018 begonnen haben, finden zu den bisherigen Bedingungen noch drei Prüfungstermine statt. Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können die neuen Module gewählt werden.

- 3. Ab dem Wintersemester 2017/18 werden die Studienverlaufspläne durch die Fassungen in Anlage 2 dieser Prüfungsordnung ersetzt.**
- 4. Ab dem Sommersemester 2018 werden folgende Module nicht mehr angeboten:**
 - Forschungsseminar Dienstleistungs- und Technologiemarketing
 - Produktionsplanung und -steuerung
 - Energetische Gebäudesimulation
 - Holzbau II

Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letzten Angebot der Lehrveranstaltung noch drei Prüfungstermine statt.

- 5. Ab dem Sommersemester 2018 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:**
 - Service Simulation Game
 - Building Performance Simulation
 - Geographic Information Systems in Water Management I
 - Timber Structures II
 - Logistics Systems Planning I
 - Logistics Systems Planning II
 - Operations Research 1
 - Optimization Methods for Big Data Analytics
 - Projektmodul: Accenture Campus Innovation Challenge

- Projektmodul: Siemens Venture Cup
- Technikbasierte Energiesystemanalyse
- Markt und Moral
- Privatrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten für angehende Führungskräfte
- Stochastic Simulation
- Unternehmensethik: Die Deutsche Automobilindustrie - ethisch blind, aber lernfähig?
- Wettbewerb auf Energiemärkten

Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 3 dieser Änderungsordnung.

6. Ab dem Sommersemester 2018 wird der Modulkatalog um die folgenden Module einmalig erweitert:

- Aktuelles Thema: Advanced Planning in Produktion und Logistik – Fallstudien
- Aktuelles Thema: Advanced Planning in Produktion und Logistik - Konzepte und Modelle
- Aktuelles Thema: Design Thinking for Innovation
- Aktuelles Thema: Engineering the Brand Experience
- Aktuelles Thema: Global and Intercultural Marketing
- Aktuelles Thema: Strategisches Management (für WIngs)
- zusätzliches Projektmodul: Angewandte Methoden des Text Minings und der Datenvisualisierung
- zusätzliches Projektmodul: Die Transformation von Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen bei politischer Transition
- zusätzliches Projektmodul: Digitale Lehrinnovation
- zusätzliches Projektmodul: Empirische Innovationsforschung
- zusätzliches Projektmodul: Methoden des Technologie- und Innovationsmanagements
- zusätzliches Projektmodul: International Entrepreneurship – Alberta
- zusätzliches Projektmodul: Outcome Driven Innovation im Kontext der nachhaltigen Geschäftsmodellinnovation

Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 4 dieser Änderungsordnung.

7. Ab dem Sommersemester 2018 werden die Modulbeschreibungen der folgenden Module durch die entsprechenden Fassungen in Anlage 5 dieser Änderungsordnung ersetzt:

- Business-to-Business Marketing
- Immobilienökonomie
- Internationales Finanzmanagement
- Managing the Innovation Process: Online Format
- Microeconometrics
- Portfoliomanagement
- Projektmodul: Ausgewählte Themen des Controllings
- Projektmodul: Supply Chain Controlling
- Soziale und ökonomische Interaktionen in der virtuellen Realität
- Strategic Technology Management
- Unternehmensbewertung

- Wirtschaftsethik

Für Studierende, die die nunmehr geänderten Module vor dem Sommersemester 2018 begonnen haben, finden zu den bisherigen Bedingungen noch drei Prüfungstermine statt. Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können die neuen Module gewählt werden.

- 8. Ab dem Wintersemester 2018/2019 werden die Studienverlaufspläne durch die Fassungen in Anlage 6 dieser Änderungsordnung ersetzt.**

Artikel II

Diese Änderungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht, tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft und findet auf alle Studierenden Anwendung, die in den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Bauingenieurwesen (Prüfungsordnungsversion 2015) eingeschrieben sind.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften vom 21.12.2016, 24.05.2017, 20.12.2017, 06.03.2018 und des Fakultätsrates der Fakultät für Bauingenieurwesen vom 03.05.2017, 12.07.2017, 20.12.2017.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 29.01.2019

gez. Rüdiger
Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Ulrich Rüdiger

Anlage 1: Geänderte Modulbeschreibungen zum Wintersemester 2017/18

Modul: Advanced Methods in Empirical Entrepreneurship Research (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Advanced Methods in Empirical Entrepreneurship Research						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Advanced Methods in Empirical Entrepreneurship Research (Seminar)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Advanced Methods in Empirical Entrepreneurship Research (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
<ul style="list-style-type: none"> • Solid command of English • Solid knowledge of econometrics • Active participation during lab sessions • Willingness to engage in preparatory readings of case studies and/or research papers. Module with Special Didactic Form in Accordance with §8. Limitation of participants to 20.			Presentation (50%, graded), Paper (50%, graded)			

Modul: Algorithmische Spieltheorie I (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Algorithmische Spieltheorie I						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Algorithmische Spieltheorie I (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Algorithmische Spieltheorie I (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Algorithmische Spieltheorie I (Prüfung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Kenntnisse des Moduls Operations Research 1			Je nach Teilnehmerzahl Klausur (100%, benotet, 90min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet). Modulbaustein: Gegebenenfalls kann ein Notenbonus in Höhe von 0,3 bzw. 0,4 durch erfolgreiche Bearbeitung von Hausaufgaben erreicht werden, wenn das Modul auch ohne diesem Bonus mindestens mit der Note 4,0 abgeschlossen worden wäre.			

Modul: Algorithmische Spieltheorie II (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Algorithmische Spieltheorie II					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Algorithmische Spieltheorie II (Vorlesung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Algorithmische Spieltheorie II (Übung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Algorithmische Spieltheorie II (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Kenntnisse des Moduls Operations Research 1			Je nach Teilnehmerzahl Klausur (100%, benotet, 90min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet). Modulbaustein: Gegebenenfalls kann ein Notenbonus in Höhe von 0,3 bzw. 0,4 durch erfolgreiche Bearbeitung von Hausaufgaben erreicht werden, wenn das Modul auch ohne diesem Bonus mindestens mit der Note 4,0 abgeschlossen worden wäre.		

Modul: Anbahnung, Gestaltung und Abwicklung von Verträgen (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Anbahnung, Gestaltung und Abwicklung von Verträgen					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Anbahnung, Gestaltung und Abwicklung von Verträgen (Vorlesung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Anbahnung, Gestaltung und Abwicklung von Verträgen (Übung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Anbahnung, Gestaltung und Abwicklung von Verträgen (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Kenntnisse des Privatrechts			Klausur (100%, benotet, 105min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die Prüfung erfolgt schriftlich oder mündlich. Ab einer Zahl von 30 Studierenden, die sich im Campus-System für die betreffende Lehrveranstaltung angemeldet haben, findet die Prüfung jedenfalls schriftlich statt. Die Art der Prüfung wird zu Beginn des Semesters den Studierenden mitgeteilt.		

Modul: Arbeitsrecht (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Arbeitsrecht					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Arbeitsrecht (Vorlesung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Arbeitsrecht (Übung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Arbeitsrecht (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Formal: Erfolgreich bestandene Prüfung "Grundzüge des Privatrechts" oder vergleichbare Leistungen."			Klausur (100%, benotet, 105min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die Prüfung erfolgt schriftlich oder mündlich. Ab einer Zahl von 30 Studierenden, die sich im Campus-System für die betreffende Lehrveranstaltung angemeldet haben, findet die Prüfung jedenfalls schriftlich statt. Die Art der Prüfung wird zu Beginn des Semesters den Studierenden mitgeteilt.		

Modul: Ausgewählte Fragen des Internationalen Finanzmanagements (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Ausgewählte Fragen des Internationalen Finanzmanagements					
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Ausgewählte Fragen des Internationalen Finanzmanagements (Seminar)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	3
Ausgewählte Fragen des Internationalen Finanzmanagements (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Keine formalen Voraussetzungen, Grundkenntnisse in Entscheidungslehre, Statistik, Investition und Finanzierung werden erwartet bzw. sollten angelesen werden; vorhergehender Besuch von 'Internationales Finanzmanagement' nicht erforderlich. Modul mit didaktischer Sonderform gemäß §8. Anwesenheitspflicht. Teilnehmerbeschränkt auf 20 Teilnehmer.			Schriftliche Hausarbeit (60%, benotet), Kolloquium (15%, benotet), Referat (25%, benotet)		

Modul: Basismodul Wirtschafts-, Sozial- und Technologiesgeschichte (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Basismodul Wirtschafts-, Sozial- und Technologiesgeschichte						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Basismodul Wirtschafts-, Sozial- und Technologiesgeschichte (Vorlesung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Basismodul Wirtschafts-, Sozial- und Technologiesgeschichte (Übung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Basismodul Wirtschafts-, Sozial- und Technologiesgeschichte (Klausur)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Keine			Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Modul: Betriebliche Lohn- und Karrierepolitik (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Betriebliche Lohn- und Karrierepolitik						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Betriebliche Lohn- und Karrierepolitik (Vorlesung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Betriebliche Lohn- und Karrierepolitik (Übung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Betriebliche Lohn- und Karrierepolitik (Klausur)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Grundkenntnisse der Statistik und der Mikroökonomie sind wünschenswert			Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Modul: Business-to-Business Marketing (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Business-to-Business Marketing						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Business-to-Business Marketing (Seminar)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	4
Business-to-Business Marketing (Examination)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Basic knowledge in marketing Module with Special Didactic Form in Accordance with §8. Compulsory attendance. Limitation of participants to 40.			The course grade will be determined based on one of the following modes of evaluation: Colloquium I: Case presentation (50%, graded) and Colloquium II: online simulation (50%, graded).			

Modul: Consumer Centric New Product Development I: Generating a Branded Product (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Consumer Centric New Product Development I: Generating a Branded Product						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Consumer Centric New Product Development I: Generating a Branded Product (Seminar)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	3
Consumer Centric New Product Development I: Generating a Branded Product (Examination)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
None, although basic knowledge in marketing (e.g., „BWL B: Absatz und Beschaffung“) is recommended. Module with Special Didactic Form in Accordance with §8. Compulsory attendance. Limitation of participants to 25.			Colloquium (30%, graded, 30min.), Presentation (40%, graded, 15min.), Paper (30%, graded)			

Modul: Consumer Centric New Product Development II: Launch Control and Market Monitoring (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Consumer Centric New Product Development II: Launch Control and Market Monitoring						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Consumer Centric New Product Development II: Launch Control and Market Monitoring (Seminar)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	3
Consumer Centric New Product Development II: Launch Control and Market Monitoring (Examination)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
None, although basic knowledge in marketing (e.g., „BWL B: Absatz und Beschaffung“) is recommended. Attendance of the sister course (Consumer-centric New Product Development I) is strongly recommended Module with Special Didactic Form in Accordance with §8. Compulsory attendance. Limitation of participants to 25.			Colloquium (30%, graded, 30min.), Presentation (40%, graded, 15min.), Paper (30%, graded)			

Modul: Human Resource Management & Industrielle Beziehungen (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Human Resource Management & Industrielle Beziehungen						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Human Resource Management & Industrielle Beziehungen (Vorlesung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Human Resource Management & Industrielle Beziehungen (Übung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Human Resource Management & Industrielle Beziehungen (Klausur)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Grundkenntnisse der Statistik und der Mikroökonomie			Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Modul: Immobilieninvestment (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Immobilieninvestment						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Immobilieninvestment (Vorlesung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Immobilieninvestment (Übung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Immobilieninvestment (Klausur)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Grundkenntnisse in Investition, Finanzierung und quantitativen Methoden (können nachbereitet werden)			Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Modul: Immobilienökonomie (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Immobilienökonomie						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Immobilienökonomie (Vorlesung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Immobilienökonomie (Übung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Immobilienökonomie (Klausur)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Kenntnisse in „Investition und Finanzierung“ von Vorteil, können aber leicht angelesen werden			Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Modul: Informationsökonomie (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Informationsökonomie						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Informationsökonomie (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Informationsökonomie (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Informationsökonomie (Klausur)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Mikroökonomische und spieltheoretische Kenntnisse (bspw. Advanced Microeconomics)		Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.				

Modul: International Automobile Management (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: International Automobile Management						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
International Automobile Management (Lecture)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
International Automobile Management (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
International Automobile Management (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
No special requirements Limitation of participants to 40.		Examination (75%, graded, 60min.), Paper (25%, graded)				

Modul: Internationale Wirtschaftsbeziehungen (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Internationale Wirtschaftsbeziehungen							
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics							
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch		
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Internationale Wirtschaftsbeziehungen (Vorlesung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Internationale Wirtschaftsbeziehungen (Übung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Internationale Wirtschaftsbeziehungen (Klausur)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen				Benotung/Dauer			
Kenntnisse im Fach Mikroökonomie				Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Modul: Internationales Finanzmanagement (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Internationales Finanzmanagement							
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy							
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch		
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Internationales Finanzmanagement (Vorlesung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Internationales Finanzmanagement (Übung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	1
Internationales Finanzmanagement (Klausur)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen				Benotung/Dauer			
Keine formalen Voraussetzungen, Grundkenntnisse in Entscheidungslehre, Statistik, Investition und Finanzierung werden erwartet bzw. sollten angelesen werden.				Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Modul: Internationalization of Automotive Companies (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Internationalization of Automotive Companies						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Internationalization of Automotive Companies (Lecture)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Internationalization of Automotive Companies (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	1
Internationalization of Automotive Companies (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
No special requirements Limitation of participants to 40.			Examination (75%, graded, 60min.), Paper (25%, graded)			

Modul: Interne Unternehmensrechnung und Controlling (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Interne Unternehmensrechnung und Controlling						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Interne Unternehmensrechnung und Controlling (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Interne Unternehmensrechnung und Controlling (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Interne Unternehmensrechnung und Controlling (Klausur)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Die Veranstaltung baut inhaltlich auf der Vorlesung „Buchführung und Internes Rechnungswesen“ (Rechnungswesen A) auf.			Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Modul: Kapitalgesellschaftsrecht (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Kapitalgesellschaftsrecht					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Kapitalgesellschaftsrecht (Vorlesung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Kapitalgesellschaftsrecht (Übung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Kapitalgesellschaftsrecht (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Formal: Erfolgreich bestandene Prüfung "Grundzüge des Privatrechts" oder vergleichbare Leistungen.			Klausur (100%, benotet, 105min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die Prüfung erfolgt schriftlich oder mündlich. Ab einer Zahl von 30 Studierenden, die sich im Campus-System für die betreffende Lehrveranstaltung angemeldet haben, findet die Prüfung jedenfalls schriftlich statt. Die Art der Prüfung wird zu Beginn des Semesters den Studierenden mitgeteilt.		

Modul: Managing the Innovation Process: In-Class Format (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Managing the Innovation Process: In-Class Format					
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Managing the Innovation Process: In-Class Format (Lecture)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Managing the Innovation Process: In-Class Format (Übung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Managing the Innovation Process: In-Class Format (Examination)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
None Only one of the closely related modules "Managing the Innovation Process: In-Class Format" and "Managing the Innovation Process: Online Format" may be completed. • This class demands the continuous participation in the class discussions and the preparation of case materials or paper assignments before each session. • Erasmus and exchange students on the master level are invited to register to the class. Limitation of participants to 30.			The course grade will be determined based on one of the following modes of evaluation: (A) colloquium (class participation) (50%, graded) and paper (50%, graded); (B) colloquium (class participation) (50%, graded) and examination (50%, graded, 60min.); (C) examination (100%, graded, 60min.) The final mode of evaluation (A, B, or C) will be announced and publicly displayed prior to the first class session. In general, grading for this class will be based on mode A.		

Modul: Methoden und Anwendungen der Optimierung (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Methoden und Anwendungen der Optimierung						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Methoden und Anwendungen der Optimierung (Vorlesung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2
Methoden und Anwendungen der Optimierung (Übung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2
Methoden und Anwendungen der Optimierung (Klausur)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
OR1			Klausur (100%, benotet, 90min.)			

Modul: Organisationsdesign und Technologie (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Organisationsdesign und Technologie						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Organisationsdesign und Technologie (Vorlesung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Organisationsdesign und Technologie (Übung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	1
Organisationsdesign und Technologie (Klausur)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Modulbaustein: Darüber hinaus kann eine Verbesserung der Klausurnote durch eine freiwillige Zusatzübung (Halten einer Präsentation oder Erarbeitung eines Kurzaufsatzes) erreicht werden. Unter der Voraussetzung, dass die Klausur mit einer Note von 4,0 oder besser bewertet wird, kann die Klausurnote maximal um eine Notenstufe (also z.B. von 3,7 auf 3,3) verbessert werden.			

Modul: Organisationsökonomie (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Organisationsökonomie						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Organisationsökonomie (Vorlesung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Organisationsökonomie (Übung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	1
Organisationsökonomie (Klausur)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Modulbaustein: Darüber hinaus kann eine Verbesserung der Klausurnote durch eine freiwillige Zusatzübung (Halten einer Präsentation oder Erarbeitung eines Kurzaufsatzes) erreicht werden. Unter der Voraussetzung, dass die Klausur mit einer Note von 4,0 oder besser bewertet wird, kann die Klausurnote maximal um eine Notenstufe (also z.B. von 3,7 auf 3,3) verbessert werden.			

Modul: Portfoliomanagement (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Portfoliomanagement						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Portfoliomanagement (Vorlesung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Portfoliomanagement (Übung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Portfoliomanagement (Klausur)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Keine formalen Voraussetzungen, Grundkenntnisse in Entscheidungslehre und Statistik werden erwartet bzw. sollten angelesen werden.			Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Modul: Qualitative Forschungsmethoden (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Qualitative Forschungsmethoden						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Qualitative Forschungsmethoden (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Qualitative Forschungsmethoden (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Qualitative Forschungsmethoden (Klausur)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
keine		Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Modulbaustein: Es besteht die Möglichkeit durch Erarbeitung einer Gruppenarbeit (Anwendung erlernter qualitativer Forschungsmethoden) einen Bonus zu erhalten, der die finale Note um einen Notenschritt verbessert.				

Modul: Quantitatives Marketing (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Quantitatives Marketing						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Quantitatives Marketing (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Quantitatives Marketing (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Quantitatives Marketing (Klausur)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
keine		Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Modulbaustein: Es besteht die Möglichkeit durch Erarbeitung einer Gruppenarbeit (Anwendung erlernter qualitativer Forschungsmethoden) einen Bonus zu erhalten, der die finale Note um einen Notenschritt verbessert.				

Modul: Robuste Optimierung (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Robuste Optimierung						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Robuste Optimierung (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Robuste Optimierung (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Robuste Optimierung (Prüfung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
OR1		Je nach Teilnehmerzahl Klausur (100%, benotet, 90min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet). Modulbaustein: Gegebenenfalls kann ein Notenbonus in Höhe von 0,3 bzw. 0,4 durch erfolgreiche Bearbeitung von Hausaufgaben erreicht werden, wenn das Modul auch ohne diesen Bonus mindestens mit der Note 4,0 abgeschlossen worden wäre.				

Modul: Scheduling I (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Scheduling I						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Scheduling I (Lecture)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Scheduling I (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Scheduling I (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
OR1		Je nach Teilnehmerzahl Klausur (100%, benotet, 90min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet). Modulbaustein: Gegebenenfalls kann ein Notenbonus in Höhe von 0,3 bzw. 0,4 durch erfolgreiche Bearbeitung von Hausaufgaben erreicht werden, wenn das Modul auch ohne diesen Bonus mindestens mit der Note 4,0 abgeschlossen worden wäre.				

Modul: Service Design & Engineering (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Service Design & Engineering						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Service Design & Engineering (Seminar)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	4
Service Design & Engineering (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
None Module with Special Didactic Form in Accordance with §8. Compulsory attendance. Limitation of participants to 40.		The course grade will be determined based on one of the following modes of evaluation: (A) colloquium (class participation) (50%, graded) and examination (50%, graded, 60min.); or (B) colloquium (class participation) (50%, graded) and paper (50%, graded); or (C) examination (100%, graded, 60min.) The final mode of evaluation (A, B, or C) will be announced and publicly displayed prior to the first class session. In general, grading for this class will be based on mode B.				

Modul: Service Marketing Innovation (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Service Marketing Innovation						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Service Marketing Innovation (Seminar)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	4
Service Marketing Innovation (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Successful participation in one (or more) of the TIM Core Lectures (these are all lectures in TIM "ohne Voraussetzungen") Module with Special Didactic Form in Accordance with §8. Compulsory attendance. Limitation of participants to 30.		The course grade will be determined based on one of the following modes of evaluation: (A) Colloquium (50%, graded) (class participation) and examination (50%, graded, 60min.); or (B) Colloquium (70%, graded) (class participation) and paper (30%, graded); or (C) Examination (100%, graded, 60min.) The final mode of evaluation (A, B, or C) will be announced and publicly displayed prior to the first class session. In general, grading for this class will be based on mode B. All components specified for the respective option need to be passed to pass the module.				

Modul: Smart Grid Economics and Information Management (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Smart Grid Economics and Information Management						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Smart Grid Economics and Information Management (Lecture)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Smart Grid Economics and Information Management (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Smart Grid Economics and Information Management (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Basic knowledge in Microeconomics and Energy Economics		Successful examination (100%, graded, 60 min.) or, if no. of participants is <12, alternatively an oral examination in groups of 3-4; (100%, graded, 60min.) Module Component: Exercise units organized in small groups of up to four students (successful and regular participation yields 3 bonus points on results of passed examination.				

Modul: Spieltheorie (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Spieltheorie						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Spieltheorie (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Spieltheorie (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Spieltheorie (Klausur)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Grundkenntnisse in Mathematik und Statistik sowie in Mikroökonomik.		Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.				

Modul: Supply Chain Management (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Supply Chain Management						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Supply Chain Management (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Supply Chain Management (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	1
Supply Chain Management (Klausur)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
OR1			Klausur (100%, benotet, 60min.)			

Modul: Unternehmensbewertung (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Unternehmensbewertung						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Unternehmensbewertung (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Unternehmensbewertung (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	1
Unternehmensbewertung (Klausur)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Keine formalen Voraussetzungen, Grundkenntnisse in Entscheidungslehre, Statistik, Investition und Finanzierung werden erwartet bzw. sollten angelesen werden.			Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Modul: Wirtschaftsethik (Änderung zum WS 2017/18)

MODUL TITEL: Wirtschaftsethik					
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Wirtschaftsethik (Vorlesung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Wirtschaftsethik (Übung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Wirtschaftsethik (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Grundkenntnisse der Mikroökonomie Teilnehmerbeschränkt auf 100 Teilnehmer.	Klausur (100%, benotet, 60 Min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 20-30min.)				

Anlage 2: Studienverlaufspläne gültig ab WS 2017/18

Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS	CP	SWS	CP	WS	CP	SWS	CP	
Ingenieurtechnischer Bereich (45 CP)											
Gruppe 1: 24 CP											
K1	Lineare Strukturanalysen	Lineare Strukturanalysen	5	8			(5)	(8)			LBB
K2	Massivbau III	Massivbau III-a (Ausgewählte Kapitel des Massivbaus)	3	8			(3)	(8)			IMB
		Massivbau III-b (Spannbetonbau)	2				(2)				
K3	Stahlbau IV	Stahlbau IV [keine Abhängigkeit von Stahlbau III]			5	8			(5)	(8)	STB
Gruppe 2: Mind. 11 CP aus K4 - K14d											
K4	Nichtlineare Strukturanalysen (Nonlinear Structural Analysis)	Nichtlineare Strukturanalysen (Nonlinear Structural Analysis)			5	8			(5)	(8)	LBB
K5	Massivbau IV	Massivbau IV			5	8			(5)	(8)	IMB
K6a	Structural Steel III	Structural Steel III	5	8			(5)	(8)			STB
K7	Baustofftechnologie I	Beton - Eigenschaften und Prüfung Teil I und Teil II	5	8			(5)	(8)			IBAC-B
K8	Bauwerkserhaltung 1 BM	Bauwerkserhaltung 1 BM			3	4			(3)	(4)	IBAC-R
K9a	Timber Structures I	Timber Structures I	3	4			(3)	(4)			STB
K10a	Timber Structures II	Timber Structures II			4	8			(4)	(8)	STB
K11	Advanced Structural Analysis	Advanced Structural Analysis	(3)	(4)			3	4			LBB
K12	Structural Dynamics	Structural Dynamics					5	8			LBB
K13	Fertigteilkonstruktionen im Massivbau	Fertigteilkonstruktionen im Massivbau	(3)	(8)			3	8			IMB
K14	Hochbau-Entwurf	Hochbau-Entwurf			(0,5)	(8)			0,5	8	IMB,STB ibp,E3D
K14a	Brittle-Matrix-Composite Structures: Modeling and Design Methods	Brittle-Matrix-Composite Structures: Modeling and Design Methods			3	8			(3)	(8)	IMB
K14b	Metalleichtbau I	Metalleichtbau I	4	6			(4)	(6)			MLB
K14c	Metalleichtbau II	Metalleichtbau II			4	6			(4)	(6)	MLB
K14d	Wind Engineering	Wind Engineering			2	4			(2)	(4)	STB
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus K15 - K30 und aus nicht gewählten K4 - K14d											
K15-K30	Siehe Tabelle 1										
Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich (45 CP)											
Gruppe 4: Aus dem Allgemeinen Wahlpflichtbereich müssen 0-10 CP und aus dem gewählten Vertiefungsbereich 30-40 CP absolviert werden (Summe 40 CP)											
Allgemeiner Wahlpflichtbereich			93	125	81	105	(93)	(125)	(81)	(105)	
Spezieller Wahlpflichtbereich (Wahl von einem Vertiefungsbereich)	Vertiefungsbereich Sustainability and Corporations		56	90	69	110	(56)	(90)	(69)	(110)	
	Vertiefungsbereich Corporate Development and Strategy		62	95	70	105	(62)	(95)	(70)	(105)	
	Vertiefungsbereich Innovation, Entrepreneurship and Marketing		95	150	89	155	(95)	(150)	(89)	(155)	
	Vertiefungsbereich Operations Research and Management		84	125	82	120	(84)	(125)	(82)	(120)	
	Vertiefungsbereich General Business and Economics		37	50	41	50	(37)	(50)	(41)	(50)	
Gruppe 5: 5 CP											
Academic Skills	Academic Skills		2	2			(2)	(2)			AS
	Academic Skills				2	3			(2)	(3)	
Wahlbereich freie Wahl	Wahlfach bzw. Wahlfächer aus dem Vorlesungsprogramm der RWTH Aachen, nicht aus der Fak. 3 oder Fak. 8, Abstimmung der Wahl mit Prüfungsausschuss/Studienberatung		3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	
	Wahlbereich freie Wahl										
Master-Arbeit (30 CP)											
Master-Arbeit	Master-Arbeit								(15)	(15)	

Studienrichtung Baubetrieb und Geotechnik

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS	CP	SS	CP	WS	CP	WS	CP	
Ingenieurtechnischer Bereich (45 CP)											
Gruppe 1: 24 CP											
B1a	Energieeffizientes Planen, Bauen und Betreiben	Energieeffizientes Bauen	2	3			(2)	(3)			E3D
		Digitale Planungsmethoden in der Gebäudetechnik	2	3			(2)	(3)			
B2	Projektmanagement Master / Gewerkwissen Ausbau im schlüsselfertigen Bauen	Projektmanagement Master			3	5			(3)	(5)	ibp
		Gewerkwissen Ausbau im schlüsselfertigen Bauen	2	3			(2)	(3)			
B3	Grundbau Vertiefung	Grundbau Vertiefung	(3)	(5)			3	5			GiB
B4	Einführung in den Tunnelbau	Einführung in den Tunnelbau			4	5			(4)	(5)	GiB
Gruppe 2: Mind. 11 CP aus B5a - B13a											
B5a	Building Performance Simulation	Building Performance Simulation (2 Prüfungsleistungen: 3 CP + 3 CP)			3	6			(3)	(6)	E3D
B6	Regenerative Energien für Gebäude I	Regenerative Energien für Gebäude I	4	5			(4)	(5)			EBC
B7	Energiemonitoring und Raumklimawirkung	Energiemonitoring und Raumklimawirkung			3	5			(3)	(5)	E3D, EBC
B8	Bauvertragsmanagement / Immobilien-Projektentwicklung	Bauvertragsmanagement	(2)	(3)			2	3			ibp
		Immobilien-Projektentwicklung	(3)	(5)			3	5			
B9	Strategie- und Personalentwicklung für die Baubranche	Strategien, Organisation und Prozesse			(3)	(8)			3	8	ibp
		Human Resource Management (HRM)			(2)				2		
B10	Bodenmechanik Vertiefung	Bodenmechanik Vertiefung			3	6			(3)	(6)	GiB
B11	Geokunststoffe	Geokunststoffe	2	2			(2)	(2)			GiB
B12	Grundlagen Fels	Grundlagen Felsmechanik und Felsbau	2	3			(2)	(3)			GiB
B13a	Diversity and Innovations	Diversity and Innovations	2	3			(2)	(3)			GDI
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus B14 - B22 und aus nicht gewählten B5a - B13a.											
B14-B22	Siehe Tabelle 2										
Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich (45 CP)											
Gruppe 4: Aus dem Allgemeinen Wahlpflichtbereich müssen 0-10 CP und aus dem gewählten Vertiefungsbereich 30-40 CP absolviert werden (Summe 40 CP)											
Allgemeiner Wahlpflichtbereich			93	125	81	105	(93)	(125)	(81)	(105)	
Spezieller Wahlpflichtbereich (Wahl von einem Vertiefungsbereich)	Vertiefungsbereich Sustainability and Corporations		56	90	69	110	(56)	(90)	(69)	(110)	
	Vertiefungsbereich Corporate Development and Strategy		62	95	70	105	(62)	(95)	(70)	(105)	
	Vertiefungsbereich Innovation, Entrepreneurship and Marketing		95	150	89	155	(95)	(150)	(89)	(155)	
	Vertiefungsbereich Operations Research and Management		84	125	82	120	(84)	(125)	(82)	(120)	
	Vertiefungsbereich General Business and Economics		37	50	41	50	(37)	(50)	(41)	(50)	
Gruppe 5: 5 CP											
Academic Skills	Academic Skills		2	2			(2)	(2)			
	Academic Skills				2	3			(2)	(3)	
Wahlbereich freie Wahl	Wahlfach bzw. Wahlfächer aus dem Vorlesungsprogramm der RWTH Aachen, nicht aus der Fak. 3 oder Fak. 8, Abstimmung der Wahl mit Prüfungsausschuss/Studienberatung		3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	
Master-Arbeit (30 CP)											
Master-Arbeit										30	
										(15)	(15)

Studienrichtung Wasserwesen

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Ingenieurtechnischer Bereich (45 CP)											
Gruppe 1: Mind. 22 CP aus W1 - W4											
W1	Wasserversorgung	Wasserversorgung I	2	3							ISA
		Wasserversorgung II			3	5					
W2	Wasserbau und Wasserwirtschaft 2	Sedimenttransport und Morphodynamik	2	4							IWW
		Küsteningenieurwesen			2	4					
W3	Ingenieurhydrologie	Wasserwirtschaftliche Modellierung	2	4							LFI
		Methoden und Verfahren der Ingenieurhydrologie			2	4					
W4	Recycling in der Bauwirtschaft	Recycling in der Bauwirtschaft	4	6							LFA
Gruppe 2: Mind. 11 CP aus W5 - W15b und aus nicht gewählten W1 - W4											
W5	Biologie und Chemie in der Wasserwirtschaft	Biologie und Chemie in der Wasserwirtschaft	2	2							ISA
W6	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	(2)	(4)			2	4			ISA
W7	Siedlungsabfallwirtschaft	Siedlungsabfallwirtschaft			2	3			(2)	(3)	ISA
W8	Hochwasserschutz	Hochwasserschutz			2	3			(2)	(3)	IWW
W9	Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft	Organisation der Wasserwirtschaft	(2)			(6)	2				ISA
		Organisation und Konzepte der Abfallwirtschaft			(2)			2			
W10	Verkehrswasserbau	Verkehrswasserbau I	(2)			(6)	2				IWW
		Verkehrswasserbau II			(2)			2			
W11	Wasserbauseminar (Seminar on Hydraulic Engineering)	Wasserbauseminar (Seminar on Hydraulic Engineering)			(1)	(3)			1	3	IWW
W12	Wasserkraft	Wasserkraft			4	4					IWW
W13	Sanitary Engineering in Developing Countries	Sanitary Engineering in Developing Countries					2	2			ISA
W14a	Flood Risk Management	Flood Risk Management	2	3							LFI
W15a	Diversity and Innovations	Diversity and Innovations	2	3			(2)	(3)			GDI
W15b	Geokunststoffe	Geokunststoffe	2	2			(2)	(2)			GIB
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus W16a - W31 und nicht gewählten W1 - W15b. Nur eins der Module W23a und W23b kann angerechnet werden.											
W16a-31	Siehe Tabelle 3										
Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich (45 CP)											
Gruppe 4: Aus dem Allgemeinen Wahlpflichtbereich müssen 0-10 CP und aus dem gewählten Vertiefungsbereich 30-40 CP absolviert werden (Summe 40 CP)											
	Allgemeiner Wahlpflichtbereich		93	125	81	105	(93)	(125)	(81)	(105)	
	Spezieller Wahlpflichtbereich (Wahl von einem Vertiefungsbereich)	Vertiefungsbereich Sustainability and Corporations	56	90	69	110	(56)	(90)	(69)	(110)	
		Vertiefungsbereich Corporate Development and Strategy	62	95	70	105	(62)	(95)	(70)	(105)	
		Vertiefungsbereich Innovation, Entrepreneurship and Marketing	95	150	89	155	(95)	(150)	(89)	(155)	
		Vertiefungsbereich Operations Research and Management	84	125	82	120	(84)	(125)	(82)	(120)	
		Vertiefungsbereich General Business and Economics	37	50	41	50	(37)	(50)	(41)	(50)	
Gruppe 5: 5 CP											
	Academic Skills	Academic Skills	2	2			(2)	(2)			AS
		Academic Skills			2	3			(2)	(3)	
	Wahlbereich freie Wahl	Wahlfach bzw. Wahlfächer aus dem Vorlesungsprogramm der RWTH Aachen, nicht aus der Fak. 3 oder Fak. 8, Abstimmung der Wahl mit Prüfungsausschuss/Studienberatung	3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	
Master-Arbeit (30 CP)											
	Master-Arbeit							(15)		(15)	

Studienrichtung Verkehrswesen und Raumplanung

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS	CP	SS	CP	WS	CP	SS	CP	
Ingenieurtechnischer Bereich (45 CP)											
Gruppe 1: 24 CP											
VR1	Straßenplanung II	Straßenplanung II	5	8			(5)	(8)			ISAC
VR2	Verkehrsplanung II	Verkehrsplanung II			5	8			(5)	(8)	ISB
VR3	Verkehrswirtschaft II	Betrieb und Management von Schienenpersonenverkehrssystemen			2	4			(2)	(4)	VIA
		Betrieb und Management von Schienengüterverkehrssystemen			2	4			(2)	(4)	
Gruppe 2: Mind. 11 CP aus VR4 - VR16c											
VR4	Finanzierung von Verkehrsinfrastruktur und Betrieb	Finanzierung von Verkehrsinfrastruktur und Betrieb (2 Prüfungsleistungen: 2 CP + 6 CP)			5	8			(5)	(8)	ISAC, ISB, VIA
VR5	Stadt- und Regionalplanung II	Stadt- und Regionalplanung II	5	8			(5)	(8)			ISB
VR6	Eisenbahnwesen III	Eisenbahnbetriebswissenschaft	3	8			(3)	(8)			VIA
		Eisenbahnsicherungstechnik I	2				(2)				
VR7	Bautechnik von Verkehrsanlagen II	Bautechnik von Verkehrsanlagen II			5	8			(5)	(8)	ISAC
VR8	Tunnelplanung und Tunnelbetrieb	Tunnelplanung	2	3			(2)	(3)			ISAC
		Tunnelbetrieb			3	5			(3)	(5)	
VR9	Flughafenwesen II	Planung und Auslegung von Flughäfen II	3	4			(3)	(4)			VIA
VR10	Airport Management I	Airport Management I					2	2			VIA
VR11	Seminar Straßenwesen	Seminar Straßenwesen	1	3	(1)	(3)	(1)	(3)	(1)	(3)	ISAC
VR12	Seminar Stadt- und Verkehrsplanung	Seminar Stadt- und Verkehrsplanung	1	3	(1)	(3)	(1)	(3)	(1)	(3)	ISB
VR14	Wertermittlung und Bodenordnung	Wertermittlung und Bodenordnung			2	3			(2)	(3)	ISB
VR15	Seminar Schienenbahnwesen und Verkehrswirtschaft	Seminar Schienenbahnwesen und Verkehrswirtschaft	1	3	(1)	(3)	(1)	(3)	(1)	(3)	VIA
VR16.1	Diversity and Innovations	Diversity and Innovations	2	3			(2)	(3)			GDI
VR16a	Mobility Research and Transportation Modeling	Mobility Research and Transportation Modeling			4	6			(4)	(6)	ISB
VR16b	Railway Capacity Management and Operations	Railway Capacity Management and Operations	1	2			(1)	(2)			VIA
VR16c	Luftverkehrsökonomie	Luftverkehrsökonomie	3	4			(3)	(4)			VIA
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus VR17 - VR30 und aus nicht gewählten VR4 - VR16c. Nur eins der Module VR23a und VR23b kann angerechnet werden.											
VR17-30	Siehe Tabelle 4										
Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich (45 CP)											
Gruppe 4: Aus dem Allgemeinen Wahlpflichtbereich müssen 0-10 CP und aus dem gewählten Vertiefungsbereich 30-40 CP absolviert werden (Summe 40 CP)											
Allgemeiner Wahlpflichtbereich			93	125	81	105	(93)	(125)	(81)	(105)	
Spezieller Wahlpflichtbereich (Wahl von einem Vertiefungsbereich)	Vertiefungsbereich Sustainability and Corporations		56	90	69	110	(56)	(90)	(69)	(110)	
	Vertiefungsbereich Corporate Development and Strategy		62	95	70	105	(62)	(95)	(70)	(105)	
	Vertiefungsbereich Innovation, Entrepreneurship and Marketing		95	150	89	155	(95)	(150)	(89)	(155)	
	Vertiefungsbereich Operations Research and Management		84	125	82	120	(84)	(125)	(82)	(120)	
	Vertiefungsbereich General Business and Economics		37	50	41	50	(37)	(50)	(41)	(50)	
Gruppe 5: 5 CP											
Academic Skills	Academic Skills		2	2			(2)	(2)			AS
	Academic Skills				2	3			(2)	(3)	
Wahlbereich freie Wahl	Wahlfach bzw. Wahlfächer aus dem Vorlesungsprogramm der RWTH Aachen, nicht aus der Fak. 3 oder Fak. 8, Abstimmung der Wahl mit Prüfungsausschuss/Studienberatung		3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	
Master-Arbeit (30 CP)											
Master-Arbeit										30	
										(15)	(15)

Tabelle 1: Gruppe 3 der Studienrichtung "Konstruktiver Ingenieurbau"

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus K15 - K30 und aus nicht gewählten K4 - K14d											
K15	Einführung in den Tunnelbau	Einführung in den Tunnelbau			(4)	(5)			4	5	GiB
K16	Projektmanagement I	Projektmanagement I	2	3			(2)	(3)			ibp
K17	Bauvertragsrecht I	Bauvertragsrecht I			2	2			(2)	(2)	ibp
K18	Bauverfahrenstechnik I	Bauverfahrenstechnik I					3	3			ibp
K19	Gebäude und Energie	Gebäude und Energie	2	5							E3D
		Gebäudetechnik	1								
K20	Energieeffizientes Bauen	Energieeffizientes Bauen					2	3			E3D
K20a	Bewertungsmethoden für nachhaltiges Bauen	Bewertungsmethoden für nachhaltiges Bauen	2	3			(2)	(3)			E3D
K21	Dialog mit der Praxis	Dialog mit der Praxis			2	4			(2)	(4)	GiB, ibp, E3D
K22	Projektstudie Massivbau/ Baustofftechnologie	Projektstudie Massivbau /Baustofftechnologie (2 Prüfungsleistungen: 1 CP + 4 CP)	1	5	(1)	(5)	(1)	(5)	(1)	(5)	IBAC-B, IBAC-R, IMB
K24	Wertermittlung und Bodenordnung	Wertermittlung und Bodenordnung			2	3			(2)	(3)	ISB
K24a	Building Information Modeling	(Geo)Datenbanken	3	4			(3)	(4)			GIA
		2D/3D-Bauwerksinformationssysteme			2	3			(2)	(3)	
K25	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	2	3			(2)	(3)			GDI
K26	Social Responsibility, Sustainability and Resilience	Social Responsibility, Sustainability and Resilience	2	3			(2)	(3)			GDI
K27.1	Diversity and Innovations	Diversity and Innovations	2	3			(2)	(3)			GDI
K27a	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering			2	3			(2)	(3)	GDI
K27b	Soziale Räume und Resilienz	Soziale Räume und Resilienz			2	3			(2)	(3)	GDI
K27c	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	2	5			(2)	(5)			GDI
K27d	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – In Practice	Reshaping Engineering Culture with Design Thinking	2	3			(2)	(3)			GDI
		Discovering Innovation - Project work beyond engineering			2	4			(2)	(4)	
K28	Technical English	Technical English	2	2			(2)	(2)			AS
		Technical English			2	3			(2)	(3)	
K29	Academic Skills	Academic Skills	2	2			(2)	(2)			AS
		Academic Skills			2	3			(2)	(3)	
K30	Wahlbereich freie Wahl	Wahlfach bzw. Wahlfächer aus dem Vorlesungsprogramm der RWTH Aachen, nicht aus der Fak. 3 oder Fak. 8	3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	

Tabelle 2: Gruppe 3 der Studienrichtung "Baubetrieb und Geotechnik"

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus B14 - B22 und aus nicht gewählten B5a - B13a.											
B14	Bauen im Ausland	Bauen im Ausland	(3)	(5)			3	5			ibp
B15	Felsbau und Staudambbau	Felsbau Staudambbau							2 1	5	GiB
B 16	Interdisziplinäre Fabrikplanung	Interdisziplinäre Fabrikplanung (2 Prüfungsleistungen: 3 CP + 2 CP)	3	5			(3)	(5)			ibp,WZL, EBC, Trako
B17a	Bewertungsmethoden für nachhaltiges Bauen	Bewertungsmethoden für nachhaltiges Bauen	2	3			(2)	(3)			E3D
B17b	Building Information Modeling	(Geo)Datenbanken	3	4			(3)	(4)			GIA
		2D/3D-Bauwerksinformationssysteme			2	3			(2)	(3)	
B18	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	2	3			(2)	(3)			GDI
B19	Social Responsibility, Sustainability and Resilience	Social Responsibility, Sustainability and Resilience			2	3			(2)	(3)	GDI
B19a	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering			2	3			(2)	(3)	GDI
B19b	Soziale Räume und Resilienz	Soziale Räume und Resilienz			2	3			(2)	(3)	GDI
B19c	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	2	5			(2)	(5)			GDI
B19d	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – In Practice	Reshaping Engineering Culture with Design Thinking	2	3			(2)	(3)			GDI
		Discovering Innovation - Project work beyond engineering			2	4			(2)	(4)	
B20	Technical English	Technical English	2	2			(2)	(2)			AS
		Technical English			2	3			(2)	(3)	
B21	Academic Skills	Academic Skills	2	2			(2)	(2)			AS
		Academic Skills			2	3			(2)	(3)	
B22	Wahlbereich freie Wahl	Wahlfach bzw. Wahlfächer aus dem Vorlesungsprogramm der RWTH Aachen, nicht aus der Fak. 3 oder Fak. 8	3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	

Tabelle 3: Gruppe 3 der Studienrichtung "Wasserwesen"

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus W16a - W31 und nicht gewählten W1 - W15b. Nur eins der Module W23a und W23b kann angerechnet werden.											
W16a	Gewässergütemanagement	Grundlagen und planerische Umsetzung Praktikum Gewässergütemanagement	2	4			(2)	(4)	(1)	(2)	ISA
W17	Weitergehende Abwasserreinigung	Grundlagen der weitergehenden Abwasserreinigung Praxis der weitergehenden Abwasserreinigung			1	2	2		2	6	ISA ISA-LB
W18	Hydromechanik III	Hydromechanik III					2	4			IWW
W19	Grundwasserbewirtschaftung	Grundwasserbewirtschaftung					2	3			IWW
W20	Wasserwirtschaft und Tagebau	Wasserwirtschaft und Tagebau	2	3							IWW
W21	Umweltverwaltung	Umweltverwaltung							4	4	LFA
W22a	Geographic Information Systems in Water Management I	Geographic Information Systems in Water Management I			2	4					LFI
W23a	Verteilte Bau- und Umweltinformationssysteme	(Geo)Datenbanken Verteilte (Geo)Informationssysteme	3	4			(3)	(4)	(3)	(4)	GIA
W23b	Building Information Modeling	(Geo)Datenbanken 2D/3D-Bauwerksinformationssysteme	3	4	2	3	(3)	(4)	(2)	(3)	GIA
W24	Geotechnik I	Geotechnik I	4	5			(4)	(5)			GiB
W25	Geotechnik II	Geotechnik II			4	5			(4)	(5)	GiB
W27	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	2	3			(2)	(3)			GDI
W28	Social Responsibility, Sustainability and Resilience	Social Responsibility, Sustainability and Resilience			2	3			(2)	(3)	GDI
W28a	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering			2	3			(2)	(3)	GDI
W28b	Soziale Räume und Resilienz	Soziale Räume und Resilienz			2	3			(2)	(3)	GDI
W28c	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	2	5			(2)	(5)			GDI
W28d	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – In Practice	Reshaping Engineering Culture with Design Thinking Discovering Innovation - Project work beyond engineering	2	3			(2)	(3)	(2)	(4)	GDI
W29	Technical English	Technical English	2	2	2	3	(2)	(2)	(2)	(3)	AS
W30	Academic Skills	Academic Skills	2	2			(2)	(2)		(3)	AS
W31	Wahlbereich freie Wahl	Wahlfach bzw. Wahlfächer aus dem Vorlesungsprogramm der RWTH Aachen, nicht aus der Fak. 3 oder Fak. 8	3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	

Tabelle 4: Gruppe 3 der Studienrichtung "Verkehr und Raumplanung"

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus VR17 - VR30 und aus nicht gewählten VR4 - VR16c. Nur eins der Module VR23a und VR23b kann angerechnet werden.											
VR17	Umweltverwaltung	Umweltverwaltung			4	4			(4)	(4)	LFA
VR18	Wasserversorgung	Wasserversorgung I Wasserversorgung II	2	3			(2)	(3)	(3)	(5)	ISA
VR19	Immobilien-Projektentwicklung	Immobilien-Projektentwicklung	3	5			(3)	(5)			ibp
VR20	Einführung in den Tunnelbau	Einführung in den Tunnelbau			4	5			(4)	(5)	GiB
VR21	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik	4	6			(4)	(6)			IKA
VR22	Photogrammetrie und Geoinformationssysteme	Photogrammetrie Geoinformationssysteme	(2)	(3)			2	3			GIA
VR23a	Verteilte Bau- und Umweltinformationssysteme	(Geo)Datenbanken Verteilte (Geo)Informationssysteme	(3)	(4)			3	4			GIA
VR23b	Building Information Modeling	(Geo)Datenbanken 2D/3D-Bauwerksinformationssysteme	3	4			(3)	(4)	(2)	(3)	GIA
VR24	Flugführung	Flugführung			4	5			(4)	(5)	IFD
VR25	Grundlagen der Geotechnik	Grundlagen der Geotechnik I Grundlagen der Geotechnik II	2	3			(2)	(3)	(2)	(4)	GiB
VR26	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikentwicklung	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikentwicklung	2	3			(2)	(3)			GDI
VR27	Social Responsibility, Sustainability and Resilience	Social Responsibility, Sustainability and Resilience			2	3			(2)	(3)	GDI
VR27a	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering			2	3			(2)	(3)	GDI
VR27b	Soziale Räume und Resilienz	Soziale Räume und Resilienz			2	3			(2)	(3)	GDI
VR27c	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	2	5			(2)	(5)			GDI
VR27d	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – In Practice	Reshaping Engineering Culture with Design Thinking Discovering Innovation - Project work beyond engineering	2	3			(2)	(3)	(2)	(4)	GDI
VR28	Technical English	Technical English	2	2	2	3	(2)	(2)	(2)	(3)	AS
VR29	Academic Skills	Academic Skills	2	2			(2)	(2)		(3)	AS
VR30	Wahlbereich freie Wahl	Wahlfach bzw. Wahlfächer aus dem Vorlesungsprogramm der RWTH Aachen, nicht aus der Fak. 3 oder Fak. 8	3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	

Anlage 3: Neue Module zum Sommersemester 2018:

Modul: Building Performance Simulation

MODUL TITEL: Building Performance Simulation						
Schwerpunkt „Baubetrieb und Geotechnik“						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	6	Sprache	englisch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung Building Performance Simulation			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	2	0	3
Hausarbeit Referat Building Performance Simulation			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	2	3	0
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Building Performance Simulation			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	2	3	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine (empfohlen wird die Teilnahme an der Lehrveranstaltung „Energieeffizientes Bauen“). Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): Teilnahme an HausübungenKeine.			Referat (schriftliche Ausarbeitung und mündliche Präsentation), Hausarbeit, Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %. Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %			

Modul: Geographic Information Systems in Water Management I

MODUL TITEL: Geographic Information Systems in Water Management I						
Schwerpunkt "Wasserwesen"						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	englisch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung Geographic Information Systems in Water Management I			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	1
Übung Geographic Information Systems in Water Management I			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	1
Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Geographic Information Systems in Water Management I			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine, Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): Anwesenheitspflicht bei den Übungen			Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Modul: Logistics Systems Planning I

MODUL TITEL: Logistics Systems Planning I						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Logistics Systems Planning I (Lecture)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Logistics Systems Planning I (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	1
Logistics Systems Planning I (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Content requirements (recommended): Quantitative Methods, Operations Research I Limitation of participants to 95.		Examination (100%, graded, 60min.)				

Modul: Logistics Systems Planning II

MODUL TITEL: Logistics Systems Planning II						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Logistics Systems Planning II (Lecture)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	3
Logistics Systems Planning II (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Formal: keine Inhaltlich (empfohlen): Quantitative Methoden und/oder Operations Research I		Examination (100%, graded, 60min.)				

Modul: Markt und Moral

MODUL TITEL: Markt und Moral						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Vertiefungsbereich: Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Sustainability and Corporations						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Markt und Moral (Prüfung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Markt und Moral (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Markt und Moral (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Keine		Klausur (100%) 60 - 70 Minuten				

Modul: Operations Research 1

MODUL TITEL: Operations Research 1					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Operations Research 1 (Lecture)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Operations Research 1 (Übung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Operations Research 1 (Examination)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Knowledge in the field of linear optimization and basic graph algorithms, in particular modeling with networks and linear programs is needed (and has to be acquired, if necessary, in advance or during the semester)	Examination (100%, graded, 90min.)				

Modul: Optimization Methods for Big Data Analytics

MODUL TITEL: Optimization Methods for Big Data Analytics					
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	English
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Optimization Methods for Big Data Analytics (Lecture)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	3
Optimization Methods for Big Data Analytics (Examination)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Recommended: Methoden und Anwendungen der Optimierung. • Recommended: either Statistik, Einführung in die angewandte Stochastik, or Einführung in die Angewandte Statistik. • Recommended: knowledge of a programming language. Limitation of participants to 30.	Written exam (graded, 60 min; weight: 40%); possibility of an oral exam (ca. 30 min) depending on the number of participants. Paper (40%, graded), Presentation (20%, graded) • All parts must be successfully completed.,				

Modul: Privatrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten für angehende Führungskräfte

MODUL TITEL: Privatrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten für angehende Führungskräfte							
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Vertiefungsbereich: Corporate Development and Strategy; Innovation, Entrepreneurship and Marketing; General Business and Economics							
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch		
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Privatrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten für angehende Führungskräfte (Prüfung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	5	0
Privatrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten für angehende Führungskräfte (Vorlesung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2
<i>Privatrechtliche Gestaltungsmöglichkeiten für angehende Führungskräfte (Übung)</i>				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2
Voraussetzungen				Benotung/Dauer			
Inhaltlich: Der vorherige Besuch der Vorlesungen „Grundzüge des Privatrechts“ und "Kapitalgesellschaftsrecht" wird empfohlen.				Klausur (100%) 105 min			

Modul: Projektmodul: Accenture Campus Innovation Challenge

MODUL TITEL: Projektmodul: Accenture Campus Innovation Challenge							
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing							
Fachsemester	2	Kreditpunkte	10	Sprache	Deutsch		
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Projektmodul: Accenture Campus Innovation Challenge (Projektmodul)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	
Projektmodul: Accenture Campus Innovation Challenge (Prüfung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	10	0
Voraussetzungen				Benotung/Dauer			
Inhaltlich: Neben Kreativität, Teamfähigkeit und hoher Einsatzbereitschaft ist das Interesse an der Entwicklung eines IT-basierten Geschäftskonzepts grundlegende Voraussetzung für die Teilnahme. Formal: Es besteht Anwesenheitspflicht bei den Terminen, die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt. Modul mit didaktischer Sonderform gemäß §8. Anwesenheitspflicht. Teilnehmerbeschränkt auf 8 Teilnehmer.				Referat (10%, benotet, 20min.), Kolloquium (30%, benotet, 60min.), Schriftliche Hausarbeit (60%, benotet)			

Modul: Projektmodul: Siemens Venture Cup

MODUL TITEL: Projektmodul: Siemens Venture Cup					
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Projektmodul: Siemens Venture Cup (Projektmodul)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	3
Projektmodul: Siemens Venture Cup (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Inhaltlich: Es handelt sich bei der Veranstaltung, um einen interdisziplinäre Veranstaltung, weshalb die Studierenden bereit sein müssen sowohl die technischen als auch die betriebswirtschaftlichen Aspekte des Business Cases zu erarbeiten. Weiterhin sollte ein grundsätzliches Interesse an den Arbeitsweisen in Unternehmensberatungen bestehen Modul mit didaktischer Sonderform gemäß §8. Anwesenheitspflicht. Teilnehmerbeschränkt auf 25 Teilnehmer.			Schriftliche Hausarbeit (20%, benotet), Referat (80%, benotet)		

Modul: Service Simulation Game

MODUL TITEL: Service Simulation Game					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	English
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Service Simulation Game (Simulation Game)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	4
Service Simulation Game (Examination)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Solid command of English Module with Special Didactic Form in Accordance with §8. Compulsory attendance. Limitation of participants to 20.			The final grade can be composed as follows: <ul style="list-style-type: none"> • Option A: Colloquium & presentation (50%, graded) and examination (50%, graded, 60min.) • Option B: Colloquium & presentation (50%, graded) and paper (50%, graded) • Option C: Paper (50%, graded) and examination (50%, graded, 60min.) • Option D: Examination (100%, graded, 60min.) All components specified for the respective option need to be passed to pass the module. The exact form of examination (A, B, C or D) will be announced at the start of the course.		

Modul: Stochastic Simulation

MODUL TITEL: Stochastic Simulation					
Vertiefungsbereich: Operations Research and Management					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Englisch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Stochastic Simulation (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Stochastic Simulation (Vorlesung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Stochastic Simulation (Übung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Inhaltlich: Familiarity with statistics (equivalent to the module Statistik) and mathematics (equivalent to the module Mathematik B), and a knowledge of integer programming methods. Prior knowledge of probability/ stochastic models will be an advantage, though not required. Relevant basic concepts in probability will be covered in the beginning of the course. Formal: Nein Anwesenheitspflicht: Nein Teilnehmerbegrenzung: 30			Klausur (50%) 60 min Hausarbeit (50%)		

Modul: Technikbasierte Energiesystemanalyse

MODUL TITEL: Technikbasierte Energiesystemanalyse					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Technikbasierte Energiesystemanalyse (Vorlesung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	4
Technikbasierte Energiesystemanalyse (Klausur)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
keine			Klausur (100%, benotet, 90min.)		

Modul: Timber Structures II

MODUL TITEL: Timber Structures II					
Schwerpunkt "Konstruktiver Ingenieurbau"					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	8	Sprache	englisch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung Timber Structures II		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2
Übung Timber Structures II		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2
Hausarbeit Timber Structures II		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	0
Prüfung Timber Structures II		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	8	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine (allerdings Kenntnisse aus „Timber Structures I“ bzw. „Holzbau I“ vorausgesetzt); Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene (unbenotete) Hausarbeit		Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			

Modul: Unternehmensethik: Die Deutsche Automobilindustrie - ethisch blind, aber lernfähig?

MODUL TITEL: Unternehmensethik: Die Deutsche Automobilindustrie - ethisch blind, aber lernfähig?					
Vertiefungsbereich: Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Sustainability and Corporations					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Unternehmensethik: Die Deutsche Automobilindustrie - ethisch blind, aber lernfähig? (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Unternehmensethik: Die Deutsche Automobilindustrie - ethisch blind, aber lernfähig? (Seminar)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	3
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Inhaltlich: Keine Formal: Keine Anwesenheitspflicht: Ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. §8 Teilnehmerbegrenzung: 20			Hausarbeit (60%) Referat (40%)		

Modul: Wettbewerb auf den Energiemärkten

MODUL TITEL: Wettbewerb auf den Energiemärkten					
Vertiefungsbereich: Operations Research and Management; Sustainability and Corporations					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch-Englisch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Wettbewerb auf den Energiemärkten (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Wettbewerb auf den Energiemärkten (Seminar)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Inhaltlich: keine Formal: Nein Anwesenheitspflicht: Ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. §8 Teilnehmerbegrenzung: 10 Blockveranstaltung			Hausarbeit (70%) mündliche Prüfung (30%)		

Anlage 4: Einmalige Modulerweiterung zum Sommersemester 2018

Modul: Aktuelles Thema: Advanced Planning in Produktion und Logistik - Fallstudien

MODUL TITEL: Aktuelles Thema: Advanced Planning in Produktion und Logistik - Fallstudien						
Vertiefungsbereich: Operations Research and Management						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Aktuelles Thema: Advanced Planning in Produktion und Logistik - Fallstudien (Prüfung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Aktuelles Thema: Advanced Planning in Produktion und Logistik - Fallstudien (Seminar)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	4
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Inhaltlich: keine Formal: keine Anwesenheitspflicht: Ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. §8 Teilnehmerbegrenzung: 30			Hausarbeit (65%) Referat (35%)			

Modul: Aktuelles Thema: Advanced Planning in Produktion und Logistik - Konzepte und Modelle

MODUL TITEL: Aktuelles Thema: Advanced Planning in Produktion und Logistik - Konzepte und Modelle						
Vertiefungsbereich: Operations Research and Management						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Aktuelles Thema: Advanced Planning in Produktion und Logistik - Konzepte und Modelle (Prüfung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Aktuelles Thema: Advanced Planning in Produktion und Logistik - Konzepte und Modelle (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Aktuelles Thema: Advanced Planning in Produktion und Logistik - Konzepte und Modelle (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Keine			Klausur (100%) 60 min			

Modul: Aktuelles Thema: Design Thinking for Innovation

MODUL TITEL: Aktuelles Thema: Design Thinking for Innovation					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Vertiefungsbereich: Corporate Development and Strategy; Innovation, Entrepreneurship and Marketing; General Business and Economics					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Englisch
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester
Aktuelles Thema: Design Thinking for Innovation (Prüfung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2
Aktuelles Thema: Design Thinking for Innovation (Seminar)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2
Voraussetzungen				Benotung/Dauer	
Inhaltlich: 1. Solid command of English 2. Basic knowledge in marketing Formal: No requirements Anwesenheitspflicht: Ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. §8 Teilnehmerbegrenzung: 30 Blockveranstaltung				Hausarbeit (20%) Referat (30%) Hausarbeit (50%)	

Modul: Aktuelles Thema: Engineering the Brand Experience

MODUL TITEL: Aktuelles Thema: Engineering the Brand Experience					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Vertiefungsbereich: Innovation, Entrepreneurship and Marketing					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Englisch
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester
Aktuelles Thema: Engineering the Brand Experience (Prüfung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2
Aktuelles Thema: Engineering the Brand Experience (Seminar)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2
Voraussetzungen				Benotung/Dauer	
Inhaltlich: Fundierte Englischkenntnisse Formal: Keine Anwesenheitspflicht: Ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. §8 Teilnehmerbegrenzung: 20 Blockveranstaltung				Hausarbeit (50%) Referat (50%) 20-30 Minuten	

Modul: Aktuelles Thema: Global and Intercultural Marketing

MODUL TITEL: Aktuelles Thema: Global and Intercultural Marketing					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Vertiefungsbereich: Innovation, Entrepreneurship and Marketing					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Englisch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Aktuelles Thema: Global and Intercultural Marketing (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Aktuelles Thema: Global and Intercultural Marketing (Vorlesung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	4
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Inhaltlich: Fundierte Englischkenntnisse Formal: Keine Anwesenheitspflicht: Nein Teilnehmerbegrenzung: 20 Blockveranstaltung			Hausarbeit (50%) Referat (50%) 20-30 Minuten		

Modul: Aktuelles Thema: Strategisches Management (für WIngs)

MODUL TITEL: Aktuelles Thema: Strategisches Management (für WIngs)					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Vertiefungsbereich: Corporate Development and Strategy; Innovation, Entrepreneurship and Marketing; General Business and Economics					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Aktuelles Thema: Strategisches Management (für WIngs) (Prüfung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	5	0
Aktuelles Thema: Strategisches Management (für WIngs) (Seminar)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	4
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Inhaltlich: keine Formal: keine Anwesenheitspflicht: Ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. § 8 Teilnehmerbegrenzung: 16			Referat (100%)		

Modul: zusätzliches Projektmodul: Angewandte Methoden des Text Minings und der Datenvisualisierung

MODUL TITEL: zusätzliches Projektmodul: Angewandte Methoden des Text Minings und der Datenvisualisierung							
Vertiefungsbereich: Corporate Development and Strategy; Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Operations Research and Management; Sustainability and Corporations							
Fachsemester	2	Kreditpunkte	10	Sprache	Deutsch-Englisch		
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
zusätzliches Projektmodul: Angewandte Methoden des Text Minings und der Datenvisualisierung (Prüfung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	10	0
zusätzliches Projektmodul: Angewandte Methoden des Text Minings und der Datenvisualisierung (Seminar)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	4
Voraussetzungen				Benotung/Dauer			
Inhaltlich: Grundkenntnisse der Statistik Formal: Keine Anwesenheitspflicht: ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. §8 Teilnehmerbegrenzung: 18				Hausarbeit 50% Kolloquium 50%			

Modul: zusätzliches Projektmodul: Die Transformation von Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen bei politischer Transition

MODUL TITEL: zusätzliches Projektmodul: Die Transformation von Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen bei politischer Transition							
Vertiefungsbereich: Corporate Development and Strategy; Innovation, Entrepreneurship and Marketing							
Fachsemester	2	Kreditpunkte	10	Sprache	Deutsch		
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
zusätzliches Projektmodul: Die Transformation von Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen bei politischer Transition (Prüfung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	10	0
zusätzliches Projektmodul: Die Transformation von Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen bei politischer Transition (Seminar)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	4
Voraussetzungen				Benotung/Dauer			
Inhaltlich: Nein Formal: Nein Anwesenheitspflicht: Ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. §8 Teilnehmerbegrenzung: 16				Hausarbeit (80%) Referat (20%)			

Modul: zusätzliches Projektmodul: Digitale Lehrinnovation

MODUL TITEL: zusätzliches Projektmodul: Digitale Lehrinnovation						
Vertiefungsbereich: Vertiefungsbereich: Corporate Development and Strategy; Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Operations Research and Management; Sustainability and Corporations						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	10	Sprache	Deutsch-Englisch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
zusätzliches Projektmodul: Digitale Lehrinnovation (Prüfung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	10	0
zusätzliches Projektmodul: Digitale Lehrinnovation (Seminar)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	4
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Inhaltlich: Mindestens ein Modul im Bereich Innovationsmanagement belegt. Formal: Keine Anwesenheitspflicht: ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. § 8 Teilnehmerbegrenzung: 20			Hausarbeit (70%) Kolloquium (30%)			

Modul: zusätzliches Projektmodul: Empirische Innovationsforschung

MODUL TITEL: zusätzliches Projektmodul: Empirische Innovationsforschung						
Vertiefungsbereich: Vertiefungsbereich: Corporate Development and Strategy; Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Operations Research and Management; Sustainability and Corporations						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	10	Sprache	Deutsch-Englisch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
zusätzliches Projektmodul: Empirische Innovationsforschung (Prüfung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	10	0
zusätzliches Projektmodul: Empirische Innovationsforschung (Seminar)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	4
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Inhaltlich: Mindestens ein Modul im Bereich Innovationsmanagement belegt. Formal: Studierende die das Projektmodul "Empirische Innovationsforschung" im Wintersemester 17/18 belegt haben, dürfen das Modul im Sommersemester 2018 nicht belegen. Anwesenheitspflicht: ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. § 8 Teilnehmerbegrenzung: 20			Hausarbeit (70%) Kolloquium (30%)			

Modul: zusätzliches Projektmodul: Methoden des Technologie- und Innovationsmanagements

MODUL TITEL: zusätzliches Projektmodul: Methoden des Technologie- und Innovationsmanagements					
Vertiefungsbereich: Corporate Development and Strategy; Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Operations Research and Management; Sustainability and Corporations					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	10	Sprache	Deutsch-Englisch
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester CP SWS
zusätzliches Projektmodul: Methoden des Technologie- und Innovationsmanagements (Prüfung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2 10 0
zusätzliches Projektmodul: Methoden des Technologie- und Innovationsmanagements (Seminar)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2 0 4
Voraussetzungen				Benotung/Dauer	
Inhaltlich: Keine Formal: Keine Anwesenheitspflicht: ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. §8 Teilnehmerbegrenzung: 18				Hausarbeit 60% Kolloquium 40%	

Modul: zusätzliches Projektmodul: International Entrepreneurship - Alberta

MODUL TITEL: zusätzliches Projektmodul: International Entrepreneurship - Alberta					
Vertiefungsbereich: Innovation, Entrepreneurship and Marketing					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Englisch
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester CP SWS
zusätzliches Projektmodul: International Entrepreneurship - Alberta (Prüfung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2 5 0
zusätzliches Projektmodul: International Entrepreneurship - Alberta (Seminar)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2 0 4
Voraussetzungen				Benotung/Dauer	
Inhaltlich: Von Vorteil: Foundations of Entrepreneurship, gute Englischkenntnisse, Teilnahme sowohl an Austausch in Edmonton als auch als Gastgeber in Aachen, Vorkenntnisse BWL und Interesse an Entrepreneurship Formal: Bewerbung über den WIN Lehrstuhl bis Ende Januar Anwesenheitspflicht: Ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. § 8 Teilnehmerbegrenzung: 20 Blockveranstaltung				Referat (30%) Hausarbeit (70%) (1) Erarbeitung und Präsentation von Case Studies und Businessplänen in Aachen und Alberta (Gewichtung: 30%) (2) Schriftliche Einreichung und Präsentation der Arbeitsergebnisse/Ausarbeitung (Gewichtung: 70%)	

Modul: zusätzliches Projektmodul: Outcome Driven Innovation im Kontext der nachhaltigen Geschäftsmodellinnovation

MODUL TITEL: zusätzliches Projektmodul: Outcome Driven Innovation im Kontext der nachhaltigen Geschäftsmodellinnovation					
Vertiefungsbereich: Corporate Development and Strategy; Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Operations Research and Management; Sustainability and Corporations					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	10	Sprache	Deutsch
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP
zusätzliches Projektmodul: Outcome Driven Innovation im Kontext der nachhaltigen Geschäftsmodellinnovation (Prüfung)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	10
zusätzliches Projektmodul: Outcome Driven Innovation im Kontext der nachhaltigen Geschäftsmodellinnovation (Seminar)			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Inhaltlich: Mindestens ein Modul im Bereich Innovationsmanagement belegt. Formal: Keine Anwesenheitspflicht: ja Modul mit didaktischer Sonderform gem. § 8 Teilnehmerbegrenzung: 15			Hausarbeit 60% Kolloquium 40%		

Anlage 5: Geänderte Modulbeschreibungen zum Sommersemester 2018

Modul: Business-to-Business Marketing (Änderung zum SS 2018)

MODUL TITEL: Business-to-Business Marketing						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Business-to-Business Marketing (Lecture)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Business-to-Business Marketing (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Business-to-Business Marketing (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Basic knowledge in marketing Module with Special Didactic Form in Accordance with § 8. Compulsory attendance. Limitation of participants to 40.		<p>The final grade can be composed as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Option A: Colloquium & presentation (50%, graded) and examination (50%, graded, 60min.) • Option B: Colloquium & presentation (50%, graded) and paper (50%, graded) • Option C: Paper (50%, graded) and examination (50%, graded, 60min.) • Option D: Examination (100%, graded, 60min.) <p>All components specified for the respective option need to be passed to pass the module. The exact form of examination (A, B, C or D) will be announced at the start of the course.</p>				

Modul: Immobilienökonomie (Änderung zum SS 2018)

MODUL TITEL: Immobilienökonomie						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Immobilienökonomie (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Immobilienökonomie (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Immobilienökonomie (Klausur)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Kenntnisse in „Investition und Finanzierung“ von Vorteil, können aber leicht angelesen werden		Klausur (100%, benotet, 70min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.				

Modul: Internationales Finanzmanagement (Änderung zum SS 2018)

MODUL TITEL: Internationales Finanzmanagement					
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Internationales Finanzmanagement (Vorlesung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Internationales Finanzmanagement (Übung)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	1
Internationales Finanzmanagement (Klausur)	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Keine formalen Voraussetzungen, Grundkenntnisse in Entscheidungslehre, Statistik, Investition und Finanzierung werden erwartet bzw. sollen angelesen werden.	Klausur (100%, benotet, 70min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.				

Modul: Managing the Innovation Process: Online Format (Änderung zum SS 2018)

MODUL TITEL: Managing the Innovation Process: Online Format						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Managing the Innovation Process: Online Format (Lecture)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Managing the Innovation Process: Online Format (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Managing the Innovation Process: Online Format (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
<p>None</p> <p>Only one of the closely related modules "Managing the Innovation Process: In-Class Format" and "Managing the Innovation Process: Online Format" may be completed.</p>			<p>The course grade will be determined based on one of the following modes of evaluation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Option A: examination (100%, graded, 60min.) • Option B: examination (50%, graded, 60min.) and paper (50%, graded) • Option C: paper (100%, graded) <p>Module building block for options A and C: There is also the possibility to improve grades on the voluntary submission of written exercises. For each written exercise, 1-10 points are awarded, depending on the extent and difficulty. The grade of the regular examination can be improved by 0.3 or 0.4 points if 1. the regular examination was passed without this improvement with a grade of 4.0 or better, and 2. if at least 60% of the possible points for written exercises were achieved. The grade of the regular examination can be improved by 0.6 or 0.7 points of score if 1. the regular test was passed without this improvement with a grade of 4.0 or better and 2. if at least 85% of the possible points for written exercises were achieved</p> <p>The final mode of evaluation (A, B, or C) will be announced at the beginning of the course. Otherwise, option A applies.</p>			

Modul: Microeconometrics (Änderung zum SS 2018)

MODUL TITEL: Microeconometrics							
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics							
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English		
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Microeconometrics (Lecture)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	3
Microeconometrics (Übung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Microeconometrics (Examination)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen				Benotung/Dauer			
Introductory econometrics Statistics, matrix algebra				exam (100%, 60 minutes), "modular components"			

Modul: Portfoliomanagement (Änderung zum SS 2018)

MODUL TITEL: Portfoliomanagement							
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in General Business and Economics							
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch		
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Portfoliomanagement (Vorlesung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Portfoliomanagement (Übung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	2
Portfoliomanagement (Klausur)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	5	0
Voraussetzungen				Benotung/Dauer			
Keine formalen Voraussetzungen, Grundkenntnisse in Entscheidungslehre und Statistik werden erwartet bzw. sollten angelesen werden.				Klausur (100%, benotet, 70min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Modul: Projektmodul: Ausgewählte Themen des Controllings (Änderung zum SS 2018)**MODUL TITEL: Projektmodul: Ausgewählte Themen des Controllings**

Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy

Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch/Englisch			
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS	
Projektmodul: Ausgewählte Themen des Controllings (Projektmodul)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2	
Projektmodul: Ausgewählte Themen des Controllings (Prüfung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	5	0	
Voraussetzungen				Benotung/Dauer				
Grundkenntnisse Controlling Modul mit didaktischer Sonderform gemäß §8. Anwesenheitspflicht.				Schriftliche Hausarbeit (50%, benotet), Referat (50%, benotet)				

Modul: Projektmodul: Supply Chain Controlling (10 ECTS) (Änderung zum SS 2018)**MODUL TITEL: Projektmodul: Supply Chain Controlling (10 ECTS)**

Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Operations Research and Management; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy

Fachsemester	2	Kreditpunkte	10	Sprache	Deutsch/Englisch			
Titel				Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS	
Projektmodul: Supply Chain Controlling (10 ECTS) (Projektmodul)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	2	
Projektmodul: Supply Chain Controlling (10 ECTS) (Prüfung)				Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	10	0	
Voraussetzungen				Benotung/Dauer				
Empfehlenswert sind Grundkenntnisse im Bereich Supply Chain Management und Controlling. Modul mit didaktischer Sonderform gemäß §8. Anwesenheitspflicht. Teilnehmerbeschränkt auf 20 Teilnehmer.				Schriftliche Hausarbeit (50%, benotet) • Schriftliche Ausarbeitung einer Seminararbeit (50 %) • Die Seminararbeit muss mindestens mit der Note „ausreichend“ (4,0) bewertet werden., Kolloquium (40%, benotet) Vortrag zu den Arbeitsergebnissen (40 %), Kolloquium (10%, benotet) Zwischenpräsentation (10 %)				

Modul: Soziale und ökonomische Interaktionen in der virtuellen Realität (Änderung zum SS 2018)

MODUL TITEL: Soziale und ökonomische Interaktionen in der virtuellen Realität						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Soziale und ökonomische Interaktionen in der virtuellen Realität (Seminar)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Soziale und ökonomische Interaktionen in der virtuellen Realität (Prüfung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Gute Englischkenntnisse sind von Vorteil, da die wissenschaftliche Literatur überwiegend in englischer Sprache verfasst ist. Ebenso werden Grundkenntnisse in Mikroökonomie und Statistik (Ökonometrie) empfohlen. Modul mit didaktischer Sonderform gemäß §8. Teilnehmerbeschränkt auf 18 Teilnehmer.		Schriftliche Hausarbeit (50%, benotet), Referat (50%, benotet)				

Modul: Strategic Technology Management (Änderung zum SS 2018)

MODUL TITEL: Strategic Technology Management						
Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	English	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Strategic Technology Management (Lecture)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	3
Strategic Technology Management (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	1
Strategic Technology Management (Examination)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
(1) Solid command of English (2) Willingness to engage in preparatory readings of case studies and/or research papers This is a course jointly offered by the TIM (Piller) and ISO (Salge) groups. Limitation of participants to 45.		The final grade can be composed as follows: • Option A: Colloquium & presentation (50%, graded) and paper (50%, graded) • Option B: Colloquium & presentation (50%, graded) and examination (50%, graded, 60min.) • Option C: Examination (100%, graded, 90min.) All components specified for the respective option need to be passed to pass the module. The exact form of examination (A, B or C) will be announced at the start of the course. Unless announced differently, option A applies.				

Modul: Unternehmensbewertung (Änderung zum SS 2018)

MODUL TITEL: Unternehmensbewertung						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Corporate Development and Strategy						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Unternehmensbewertung (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Unternehmensbewertung (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	1
Unternehmensbewertung (Klausur)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Keine formalen Voraussetzungen, Grundkenntnisse in Entscheidungslehre, Statistik, Investition und Finanzierung werden erwartet bzw. sollten angelesen werden.		Klausur (100%, benotet, 70min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 15-30min.). Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.				

Modul: Wirtschaftsethik (Änderung zum SS 2018)

MODUL TITEL: Wirtschaftsethik						
Allgemeiner Wahlpflichtbereich; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Sustainability and Corporations; Spezieller Wahlpflichtbereich: Vertiefung in Innovation, Entrepreneurship and Marketing						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch	
Titel		Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Wirtschaftsethik (Vorlesung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Wirtschaftsethik (Übung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	2
Wirtschaftsethik (Prüfung)		Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	5	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer				
Grundkenntnisse der Mikroökonomie Teilnehmerbeschränkt auf 50 Teilnehmer.		Klausur (100%, benotet, 60 Min.) oder mündliche Prüfung (100%, benotet, 20-30min.)				

Anlage 6: Studienverlaufspläne gültig ab WS 2018/19

Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 1: 24 CP											
K1a	Flächentragwerke	Flächentragwerke	5	8			(5)	(8)			LBB
K2	Massivbau III	Massivbau III-a (Ausgewählte Kapitel des Massivbaus)	3	8			(3)	(8)			IMB
		Massivbau III-b (Spannbetonbau)	2				(2)				
K3	Stahlbau IV	Stahlbau IV [keine Abhängigkeit von Stahlbau III]			5	8			(5)	(8)	STB
Gruppe 2: Mind. 11 CP aus K4a - K14d											
K4a	Nonlinear Structural Analysis	Nonlinear Structural Analysis			5	8			(5)	(8)	LBB
K5	Massivbau IV	Massivbau IV			5	8			(5)	(8)	IMB
K6a	Structural Steel III	Structural Steel III	5	8			(5)	(8)			STB
K7	Baustofftechnologie I	Beton - Eigenschaften und Prüfung Teil I und Teil II	5	8			(5)	(8)			IBAC-B
K8	Bauwerkserhaltung 1 BM	Bauwerkserhaltung 1 BM			3	4			(3)	(4)	IBAC-R
K9a	Timber Structures I	Timber Structures I	3	4			(3)	(4)			STB
K10a	Timber Structures II	Timber Structures II			4	8			(4)	(8)	STB
K11a	Advanced Structural Analysis	Advanced Structural Analysis	(4)	(8)			4	8			LBB
K12	Structural Dynamics	Structural Dynamics					5	8			LBB
K13	Fertigteilkonstruktionen im Massivbau	Fertigteilkonstruktionen im Massivbau	(3)	(8)			3	8			IMB
K14	Hochbau-Entwurf	Hochbau-Entwurf			(0,5)	(8)			0,5	8	IMB,STB ibp,E3D
K14a	Brittle-Matrix-Composite Structures: Modeling and Design Methods	Brittle-Matrix-Composite Structures: Modeling and Design Methods			3	8			(3)	(8)	IMB
K14b	Metalleichtbau I	Metalleichtbau I	4	6			(4)	(6)			MLB
K14c	Metalleichtbau II	Metalleichtbau II			4	6			(4)	(6)	MLB
K14d	Wind Engineering	Wind Engineering			2	4			(2)	(4)	STB
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus K15 - K30 und aus nicht gewählten K4a - K14d											
K15-K30	Siehe Tabelle 1										
Gruppe 4: Aus dem Allgemeinen Wahlpflichtbereich müssen 0-10 CP und aus dem gewählten Vertiefungsbereich 30-40 CP absolviert werden (Summe 40 CP)											
	Allgemeiner Wahlpflichtbereich		93	125	81	105	(93)	(125)	(81)	(105)	
	Spezieller Wahlpflichtbereich (Wahl von einem Vertiefungsbereich)	Vertiefungsbereich Sustainability and Corporations	56	90	69	110	(56)	(90)	(69)	(110)	
		Vertiefungsbereich Corporate Development and Strategy	62	95	70	105	(62)	(95)	(70)	(105)	
		Vertiefungsbereich Innovation, Entrepreneurship and Marketing	95	150	89	155	(95)	(150)	(89)	(155)	
		Vertiefungsbereich Operations Research and Management	84	125	82	120	(84)	(125)	(82)	(120)	
		Vertiefungsbereich General Business and Economics	37	50	41	50	(37)	(50)	(41)	(50)	
Gruppe 5: 5 CP											
	Academic Skills	Academic Skills	2	2			(2)	(2)			AS
	Academic Skills	Academic Skills			2	3			(2)	(3)	
	Wahlbereich freie Wahl		3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	
	Master-Arbeit									30	
								(15)		(15)	

Studienrichtung Baubetrieb und Geotechnik

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 1: 24 CP											
B1a	Energieeffizientes Planen, Bauen und Betreiben	Energieeffizientes Bauen	2	3			(2)	(3)			E3D
		Digitale Planungsmethoden in der Gebäudetechnik	2	3			(2)	(3)			
B2	Projektmanagement Master / Gewerkewissen Ausbau im schlüsselfertigen Bauen	Projektmanagement Master			3	5			(3)	(5)	ibp
		Gewerkewissen Ausbau im schlüsselfertigen Bauen	2	3			(2)	(3)			
B3	Grundbau Vertiefung	Grundbau Vertiefung	(3)	(5)			3	5			GiB
B4	Einführung in den Tunnelbau	Einführung in den Tunnelbau			4	5			(4)	(5)	GiB
Gruppe 2: Mind. 11 CP aus B5a - B13a											
B5a	Building Performance Simulation	Building Performance Simulation (2 Prüfungsleistungen: 3 CP + 3 CP)			3	6			(3)	(6)	E3D
B6	Regenerative Energien für Gebäude I	Regenerative Energien für Gebäude I	4	5			(4)	(5)			EBC
B7	Energiemonitoring und Raumklimawirkung	Energiemonitoring und Raumklimawirkung			3	5			(3)	(5)	E3D, EBC
B8	Bauvertragsmanagement / Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung	Bauvertragsmanagement	(2)	(3)			2	3			ibp
		Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung	(3)	(5)			3	5			
B9	Strategie- und Personalentwicklung für die Baubranche	Strategien, Organisation und Prozesse			(3)	(8)			3	8	ibp
		Human Resource Management (HRM)			(2)				2		
B10	Bodenmechanik Vertiefung	Bodenmechanik Vertiefung			3	6			(3)	(6)	GiB
B11	Geokunststoffe	Geokunststoffe	2	2			(2)	(2)			GiB
B12	Grundlagen Fels	Grundlagen Felsmechanik und Felsbau	2	3			(2)	(3)			GiB
B13a	Diversity and Innovations	Diversity and Innovations	2	3			(2)	(3)			GDI
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus B14 - B22 und aus nicht gewählten B5a - B13a.											
B14-B22	Siehe Tabelle 2										
Gruppe 4: Aus dem Allgemeinen Wahlpflichtbereich müssen 0-10 CP und aus dem gewählten Vertiefungsbereich 30-40 CP absolviert werden (Summe 40 CP)											
	Allgemeiner Wahlpflichtbereich		93	125	81	105	(93)	(125)	(81)	(105)	
	Spezieller Wahlpflichtbereich (Wahl von einem Vertiefungsbereich)	Vertiefungsbereich Sustainability and Corporations	56	90	69	110	(56)	(90)	(69)	(110)	
		Vertiefungsbereich Corporate Development and Strategy	62	95	70	105	(62)	(95)	(70)	(105)	
		Vertiefungsbereich Innovation, Entrepreneurship and Marketing	95	150	89	155	(95)	(150)	(89)	(155)	
		Vertiefungsbereich Operations Research and Management	84	125	82	120	(84)	(125)	(82)	(120)	
		Vertiefungsbereich General Business and Economics	37	50	41	50	(37)	(50)	(41)	(50)	
Gruppe 5: 5 CP											
	Academic Skills	Academic Skills	2	2			(2)	(2)			
		Academic Skills			2	3			(2)	(3)	
	Wahlbereich freie Wahl		3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	
	Master-Arbeit							(15)		(15)	

Studienrichtung Wasserwesen

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 1: Mind. 22 CP aus W1 - W4											
W1	Wasserversorgung	Wasserversorgung I	2	3							ISA
		Wasserversorgung II			3	5					
W2	Wasserbau und Wasserwirtschaft 2	Sedimenttransport und Morphodynamik	2	4							IWW
		Küsteningenieurwesen			2	4					
W3	Ingenieurhydrologie	Wasserwirtschaftliche Modellierung	2	4							LFI
		Methoden und Verfahren der Ingenieurhydrologie			2	4					
W4	Recycling in der Bauwirtschaft	Recycling in der Bauwirtschaft	4	6							INAB
Gruppe 2: Mind. 11 CP aus W5 - W15b und aus nicht gewählten W1 - W4											
W5	Biologie und Chemie in der Wasserwirtschaft	Biologie und Chemie in der Wasserwirtschaft	2	2							ISA
W6	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	(2)	(4)			2	4			ISA
W7	Siedlungsabfallwirtschaft	Siedlungsabfallwirtschaft			2	3			(2)	(3)	ISA
W8	Hochwasserschutz	Hochwasserschutz			2	3			(2)	(3)	IWW
W9	Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft	Organisation der Wasserwirtschaft	(2)			(6)	2				ISA
		Organisation und Konzepte der Abfallwirtschaft			(2)			2			
W10	Verkehrswasserbau	Verkehrswasserbau I	(2)			(6)	2				IWW
		Verkehrswasserbau II			(2)			2			
W11	Wasserbauseminar (Seminar on Hydraulic Engineering)	Wasserbauseminar (Seminar on Hydraulic Engineering)	(1)	(3)	(1)	(3)	(1)	(3)	1	3	IWW
W12	Wasserkraft	Wasserkraft			4	4					IWW
W13	Sanitary Engineering in Developing Countries	Sanitary Engineering in Developing Countries					2	2			ISA
W14a	Flood Risk Management	Flood Risk Management	2	3							LFI
W15a	Diversity and Innovations	Diversity and Innovations	2	3			(2)	(3)			GDI
W15b	Geokunststoffe	Geokunststoffe	2	2			(2)	(2)			GiB
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus W16a - W31 und nicht gewählten W1 - W15b. Nur eins der Module W23a und W23b kann angerechnet werden.											
W16a-31	Siehe Tabelle 3										
Gruppe 4: Aus dem Allgemeinen Wahlpflichtbereich müssen 0-10 CP und aus dem gewählten Vertiefungsbereich 30-40 CP absolviert werden (Summe 40 CP)											
	Allgemeiner Wahlpflichtbereich		93	125	81	105	(93)	(125)	(81)	(105)	
	Spezieller Wahlpflichtbereich (Wahl von einem Vertiefungsbereich)	Vertiefungsbereich Sustainability and Corporations	56	90	69	110	(56)	(90)	(69)	(110)	
		Vertiefungsbereich Corporate Development and Strategy	62	95	70	105	(62)	(95)	(70)	(105)	
		Vertiefungsbereich Innovation, Entrepreneurship and Marketing	95	150	89	155	(95)	(150)	(89)	(155)	
		Vertiefungsbereich Operations Research and Management	84	125	82	120	(84)	(125)	(82)	(120)	
		Vertiefungsbereich General Business and Economics	37	50	41	50	(37)	(50)	(41)	(50)	
Gruppe 5: 5 CP											
	Academic Skills	Academic Skills	2	2			(2)	(2)			AS
	Wahlbereich freie Wahl	Academic Skills			2	3			(2)	(3)	
			3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	
	Master-Arbeit									30	
							(15)		(15)		

Studienrichtung Verkehrswesen und Raumplanung

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 1: 24 CP											
VR1	Straßenplanung II	Straßenplanung II	5	8			(5)	(8)			ISAC
VR2	Verkehrsplanung II	Verkehrsplanung II			5	8			(5)	(8)	ISB
VR3	Verkehrswirtschaft II	Betrieb und Management von Schienenpersonenverkehrssystemen			2	4			(2)	(4)	VIA
		Betrieb und Management von Schienengüterverkehrssystemen			2	4			(2)	(4)	
Gruppe 2: Mind. 11 CP aus VR4 - VR16c											
VR4	Finanzierung von Verkehrsinfrastruktur und Betrieb	Finanzierung von Verkehrsinfrastruktur und Betrieb (2 Prüfungsleistungen: 2 CP + 6 CP)			5	8			(5)	(8)	ISAC, ISB, VIA
VR5	Stadt- und Regionalplanung II	Stadt- und Regionalplanung II	5	8			(5)	(8)			ISB
VR6	Eisenbahnwesen III	Eisenbahnbetriebswissenschaft	3	8			(3)	(8)			VIA
		Eisenbahnsicherungstechnik I	2				(2)				
VR7	Bautechnik von Verkehrsanlagen II	Bautechnik von Verkehrsanlagen II			5	8			(5)	(8)	ISAC
VR8	Tunnelplanung und Tunnelbetrieb	Tunnelplanung	2	3			(2)	(3)			ISAC
		Tunnelbetrieb			3	5			(3)	(5)	
VR9	Flughafenwesen II	Planung und Auslegung von Flughäfen II	4	4			(4)	(4)			VIA
VR10	Airport Management I	Airport Management I					2	2			VIA
VR11	Seminar Straßenwesen	Seminar Straßenwesen	1	3	(1)	(3)	(1)	(3)	(1)	(3)	ISAC
VR12	Seminar Stadt- und Verkehrsplanung	Seminar Stadt- und Verkehrsplanung	1	3	(1)	(3)	(1)	(3)	(1)	(3)	ISB
VR15	Seminar Schienenbahnwesen und Verkehrswirtschaft	Seminar Schienenbahnwesen und Verkehrswirtschaft	1	3	(1)	(3)	(1)	(3)	(1)	(3)	VIA
VR16.1	Diversity and Innovations	Diversity and Innovations	2	3			(2)	(3)			GDI
VR16a	Mobility Research and Transportation Modeling	Mobility Research and Transportation Modeling			4	6			(4)	(6)	ISB
VR16b	Railway Capacity Management and Operations	Railway Capacity Management and Operations	1	2			(1)	(2)			VIA
VR16c	Luftverkehrsökonomie	Luftverkehrsökonomie	3	4			(3)	(4)			VIA
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus VR17 - VR30 und aus nicht gewählten VR4 - VR16c. Nur eins der Module VR23a und VR23b kann angerechnet werden.											
VR17-30	Siehe Tabelle 4										
Gruppe 4: Aus dem Allgemeinen Wahlpflichtbereich müssen 0-10 CP und aus dem gewählten Vertiefungsbereich 30-40 CP absolviert werden (Summe 40 CP)											
Allgemeiner Wahlpflichtbereich			93	125	81	105	(93)	(125)	(81)	(105)	
Spezieller Wahlpflichtbereich (Wahl von einem Vertiefungsbereich)	Vertiefungsbereich Sustainability and Corporations		56	90	69	110	(56)	(90)	(69)	(110)	
	Vertiefungsbereich Corporate Development and Strategy		62	95	70	105	(62)	(95)	(70)	(105)	
	Vertiefungsbereich Innovation, Entrepreneurship and Marketing		95	150	89	155	(95)	(150)	(89)	(155)	
	Vertiefungsbereich Operations Research and Management		84	125	82	120	(84)	(125)	(82)	(120)	
	Vertiefungsbereich General Business and Economics		37	50	41	50	(37)	(50)	(41)	(50)	
Gruppe 5: 5 CP											
Academic Skills	Academic Skills		2	2			(2)	(2)			AS
	Academic Skills				2	3			(2)	(3)	
Wahlbereich freie Wahl			3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	
Master-Arbeit										30	
								(15)		(15)	

Tabelle 5: Gruppe 3 der Studienrichtung "Konstruktiver Ingenieurbau"

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus K15 - K30 und aus nicht gewählten K4a - K14d											
K15	Einführung in den Tunnelbau	Einführung in den Tunnelbau			(4)	(5)			4	5	GiB
K16	Projektmanagement I	Projektmanagement I	2	3			(2)	(3)			ibp
K17	Bauvertragsrecht I	Bauvertragsrecht I			2	2			(2)	(2)	ibp
K18	Bauverfahrenstechnik I	Bauverfahrenstechnik I					3	3			ibp
K19	Gebäude und Energie	Gebäude und Energie	2	5							E3D
		Gebäudetechnik	1								
K20	Energieeffizientes Bauen	Energieeffizientes Bauen					2	3			E3D
K20a	Bewertungsmethoden für nachhaltiges Bauen	Bewertungsmethoden für nachhaltiges Bauen	2	3			(2)	(3)			E3D
K21	Dialog mit der Praxis	Dialog mit der Praxis			2	4			(2)	(4)	GiB, ibp, E3D
K22	Projektstudie Massivbau/ Baustofftechnologie	Projektstudie Massivbau /Baustofftechnologie (2 Prüfungsleistungen: 1 CP + 4 CP)	1	5	(1)	(5)	(1)	(5)	(1)	(5)	IBAC-B, IBAC-R, IMB
K24a	Building Information Modeling	(Geo)Datenbanken	3	4			(3)	(4)			GIA
		2D/3D-Bauwerksinformationssysteme			2	3			(2)	(3)	
K25	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	2	3			(2)	(3)			GDI
K26	Social Responsibility, Sustainability and Resilience	Social Responsibility, Sustainability and Resilience	2	3			(2)	(3)			GDI
K27.1	Diversity and Innovations	Diversity and Innovations	2	3			(2)	(3)			GDI
K27a	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering			2	3			(2)	(3)	GDI
K27b	Soziale Räume und Resilienz	Soziale Räume und Resilienz	2	3			(2)	(3)			GDI
K27c	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	2	5			(2)	(5)			GDI
K27d	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – In Practice	Reshaping Engineering Culture with Design Thinking Discovering Innovation - Project work beyond engineering	2	3			(2)	(3)			GDI
					2	4			(2)	(4)	
K27e	Sustainability Strategies in Politics and Companies	Sustainability Strategies in Politics and Companies	4	4			(4)	(4)			INAB
K27f	Sustainability Assessment - Methods and Tools	Sustainability Assessment - Methods and Tools			4	4			(4)	(4)	INAB
K28	Technical English	Technical English	2	2			(2)	(2)			AS
		Technical English			2	3			(2)	(3)	
K29	Academic Skills	Academic Skills	2	2			(2)	(2)			AS
		Academic Skills			2	3			(2)	(3)	
K30	Wahlbereich freie Wahl		3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	

Tabelle 6: Gruppe 3 der Studienrichtung "Baubetrieb und Geotechnik"

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus B14 - B22 und aus nicht gewählten B5a - B13a.											
B14	Bauen im Ausland	Bauen im Ausland	(3)	(5)			3	5			ibp
B15	Felsbau und Staudambau	Felsbau							2		GiB
		Staudambau							1	5	
B 16	Interdisziplinäre Fabrikplanung	Interdisziplinäre Fabrikplanung	4	5			(4)	(5)			ibp,WZL, EBC, Trako
B17a	Bewertungsmethoden für nachhaltiges Bauen	Bewertungsmethoden für nachhaltiges Bauen	2	3			(2)	(3)			E3D
B17b	Building Information Modeling	(Geo)Datenbanken	3	4			(3)	(4)			GIA
		2D/3D-Bauwerksinformationssysteme			2	3			(2)	(3)	
B18	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	2	3			(2)	(3)			GDI
B19	Social Responsibility, Sustainability and Resilience	Social Responsibility, Sustainability and Resilience			2	3			(2)	(3)	GDI
B19a	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering			2	3			(2)	(3)	GDI
B19b	Soziale Räume und Resilienz	Soziale Räume und Resilienz	2	3			(2)	(3)			GDI
B19c	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	2	5			(2)	(5)			GDI
B19d	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – In Practice	Reshaping Engineering Culture with Design Thinking Discovering Innovation - Project work beyond engineering	2	3			(2)	(3)			GDI
					2	4			(2)	(4)	
B19e	Sustainability Strategies in Politics and Companies	Sustainability Strategies in Politics and Companies	4	4			(4)	(4)			INAB
B19f	Sustainability Assessment - Methods and Tools	Sustainability Assessment - Methods and Tools			4	4			(4)	(4)	INAB
B20	Technical English	Technical English	2	2			(2)	(2)			AS
		Technical English			2	3			(2)	(3)	
B21	Academic Skills	Academic Skills	2	2			(2)	(2)			AS
		Academic Skills			2	3			(2)	(3)	
B22	Wahlbereich freie Wahl		3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	

Tabelle 7: Gruppe 3 der Studienrichtung "Wasserwesen"

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus W16a - W31 und nicht gewählten W1 - W15b. Nur eins der Module W23a und W23b kann angerechnet werden.											
W16a	Gewässergütebewirtschaftung	Grundlagen und planerische Umsetzung Praktikum Gewässergütebewirtschaftung	2	4			(2)	(4)	(1)	(2)	ISA
W17	Weitergehende Abwasserreinigung	Grundlagen der weitergehenden Abwasserreinigung Praxis der weitergehenden Abwasserreinigung					2		2	6	ISA ISA-LB
W18	Hydromechanik III	Hydromechanik III					2	4			IWW
W19	Grundwasserbewirtschaftung	Grundwasserbewirtschaftung					2	3			IWW
W20	Wasserwirtschaft und Tagebau	Wasserwirtschaft und Tagebau	2	3							IWW
W21	Umweltverwaltung	Umweltverwaltung							4	4	INAB
W22a	Geographic Information Systems in Water Management I	Geographic Information Systems in Water Management I			2	4					LFI
W22a1	Geographic Information Systems in Water Management II	Geographic Information Systems in Water Management II					2	4			LFI
W23a	Verteilte Bau- und Umwelt- informationssysteme	(Geo)Datenbanken	3	4			(3)	(4)			GIA
W23b		Verteilte (Geo)Informationssysteme	3	4	3	4			(3)	(4)	
W23b	Building Information Modeling	(Geo)Datenbanken					(3)	(4)			GIA
W24		2D/3D-Bauwerksinformationssysteme			2	3			(2)	(3)	
W24	Geotechnik I	Geotechnik I	4	5			(4)	(5)			GiB
W25	Geotechnik II	Geotechnik II			4	5			(4)	(5)	GiB
W27	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung	2	3			(2)	(3)			GDI
W28	Social Responsibility, Sustainability and Resilience	Social Responsibility, Sustainability and Resilience			2	3			(2)	(3)	GDI
W28a	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering			2	3			(2)	(3)	GDI
W28b	Soziale Räume und Resilienz	Soziale Räume und Resilienz	2	3			(2)	(3)			GDI
W28c	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	2	5			(2)	(5)			GDI
W28d	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – In Practice	Reshaping Engineering Culture with Design Thinking	2	3			(2)	(3)			GDI
W28e		Discovering Innovation - Project work beyond engineering			2	4			(2)	(4)	
W28e	Sustainability Strategies in Politics and Companies	Sustainability Strategies in Politics and Companies	4	4			(4)	(4)			INAB
W28f	Sustainability Assessment - Methods and Tools	Sustainability Assessment - Methods and Tools			4	4			(4)	(4)	INAB
W29	Technical English	Technical English	2	2			(2)	(2)			AS
W30		Academic Skills	2	2			(2)	(2)			
W30	Academic Skills	Academic Skills			2	3			(2)	(3)	AS
W31		Wahlbereich freie Wahl	3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	

Tabelle 8: Gruppe 3 der Studienrichtung "Verkehr und Raumplanung"

Nr.	Modul	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		Lehrstuhl
			WS		SS		WS		SS		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Gruppe 3: Mind. 5 CP aus VR17 - VR30 und aus nicht gewählten VR4 - VR16c. Nur eins der Module VR23a und VR23b kann angerechnet werden.											
VR17	Umweltverwaltung	Umweltverwaltung			4	4			(4)	(4)	INAB
VR18	Wasserversorgung	Wasserversorgung I	2	3			(2)	(3)			ISA
VR19a		Wasserversorgung II			3	5			(3)	(5)	
VR19a	Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung	Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung	3	5			(3)	(5)			IBP
VR20	Einführung in den Tunnelbau	Einführung in den Tunnelbau			4	5			(4)	(5)	GiB
VR21	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik	4	6			(4)	(6)			IKA
VR22	Photogrammetrie und Geoinformationssysteme	Photogrammetrie	(2)	(3)			2	3			GIA
VR23a		Geoinformationssysteme	(3)	(3)			3	3			
VR23a	Verteilte Bau- und Umwelt- informationssysteme	(Geo)Datenbanken	(3)	(4)			3	4			GIA
VR23b		Verteilte (Geo)Informationssysteme			(3)	(4)			3	4	
VR23b	Building Information Modeling	(Geo)Datenbanken	3	4			(3)	(4)			GIA
VR24		2D/3D-Bauwerksinformationssysteme			2	3			(2)	(3)	
VR24	Flugführung	Flugführung			4	5			(4)	(5)	IFD
VR 25	Grundlagen der Geotechnik	Grundlagen der Geotechnik I	2	3			(2)	(3)			GiB
VR26		Grundlagen der Geotechnik II			2	4			(2)	(4)	
VR26	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikentwicklung	Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikentwicklung	2	3			(2)	(3)			GDI
VR27	Social Responsibility, Sustainability and Resilience	Social Responsibility, Sustainability and Resilience			2	3			(2)	(3)	GDI
VR27a	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering	Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering			2	3			(2)	(3)	GDI
VR27b	Soziale Räume und Resilienz	Soziale Räume und Resilienz	2	3			(2)	(3)			GDI
VR27c	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part	2	5			(2)	(5)			GDI
VR27d	Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – In Practice	Reshaping Engineering Culture with Design Thinking	2	3			(2)	(3)			GDI
VR27e		Discovering Innovation - Project work beyond engineering			2	4			(2)	(4)	
VR27e	Airport Management II	Airport Management II							2	2	VIA
VR27f	Sustainability Strategies in Politics and Companies	Sustainability Strategies in Politics and Companies	4	4			(4)	(4)			INAB
VR27g	Sustainability Assessment - Methods and Tools	Sustainability Assessment - Methods and Tools			4	4			(4)	(4)	INAB
VR28	Technical English	Technical English	2	2			(2)	(2)			AS
VR29		Academic Skills	2	2			(2)	(2)	(2)	(3)	
VR29	Academic Skills	Academic Skills			2	3			(2)	(3)	AS
VR30		Wahlbereich freie Wahl	3	5	(3)	(5)	(3)	(5)	(3)	(5)	