

Prüfungsordnungsbeschreibung: Umweltingenieurwissenschaften (SPO-Version / 2017)

Titel	Umweltingenieurwissenschaften
Kurzbezeichnung	BSUIW
Version	2017
Beschreibung	Das zentrale Studienziel besteht darin, den Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs Umweltingenieurwissenschaften, breite wissenschaftliche Kenntnis, soziale Fertigkeiten und fachspezifisches Ingenieurwissen zu vermitteln. Der Bachelorstudiengang Umweltingenieurwissenschaften bietet den Studierenden eine abwechslungsreiche Ausbildung in den Grundlagen der Umweltingenieurwissenschaften. Die Studierenden eignen sich grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten in Mathematik und Naturwissenschaften an. Dies wird kombiniert mit Fächern aus dem Bauingenieurwesen und dem Maschinenbau, die besonders auf das Umweltthema ausgerichtet sind. Darüber hinaus wird eine weitergehende Expertise in den Bereichen Verkehrswesen, Wasserwirtschaft und Stadtplanung sowie in der Abfallwirtschaft erworben. Das Programm bietet den Studierenden ebenfalls die Methodik, um selbstständig an umwelttechnischen Problemen zu arbeiten. Sie lernen die erforderlichen Team- und Kommunikationsfähigkeiten. Ein Mathematikvorkurs wird vor dem ersten Semester allen Studierenden angeboten. Er wird von Mitarbeitenden der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften durchgeführt. Die Teilnahme ist nicht verpflichtend, aber sehr empfehlenswert, und der Kurs ist nicht Teil des Studienprogramms. Das Studienprogramm enthält 180 CP. Die Studiendauer inklusive der der Bachelorarbeit beträgt 6 Semester. Der Fortschritt wird durch Noten dokumentiert, die für schriftliche Prüfungen, Feldarbeiten (z. B. in der Vermessung) und Tutorien während des Studiums gesammelt wurden.

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modulhalte können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich

Pflichtfach [Regelknoten]: Mathematisch-naturwissenschaftliche Module

Pflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Statistik (3010717)

MODUL TITEL: Angewandte Statistik					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Angewandte Statistik (301071701)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Angewandte Statistik	1. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2007					

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Chemie (3015641)

MODUL TITEL: Grundlagen der Chemie					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundzüge der Chemie (301564101)	3. Semester	keine Angabe	2,5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Spezielle Aspekte der Chemie für Umweltingenieure (301564102)	4. Semester	keine Angabe	1,5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Spezielle Aspekte der Chemie für Umweltingenieure	4. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundzüge der Chemie	3. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Grundzüge der Chemie: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine; Spezielle Aspekte der Chemie für Umweltingenieure: Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: bestandene Prüfung Grundzüge der Chemie	Grundzüge der Chemie: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Spezielle Aspekte der Chemie für Umweltingenieure: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2017				

Pflichtfach [Modulknoten]: Mathematik I (1115630)

MODUL TITEL: Mathematik I					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Mathematik I (111563001)	1. Semester	keine Angabe	8	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Mathematik I (Zusatzübung) (111563002)	1. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung: Mathematik I (Vortragsübung) (111563003)	1. Semester	keine Angabe	0	3	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Mathematik I	1. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: aktive Teilnahme an Übungen und ggf. angebotenen Wissensstandskontrollen (detaillierte Regelung wird jeweils vor Semesterbeginn bekanntgegeben). Erwartete Vorkenntnisse: Schulmathematik	Klausurarbeit (150 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %. Mithilfe von freiwilligen Wissensstandskontrollen können Punkte erworben werden, die im Umfang von maximal 10 % auf den ersten Prüfungsversuch im ersten Fachsemester angerechnet werden können. Eine Anrechnung auf den zweiten oder dritten Prüfungsversuch und in höheren Fachsemestern ist nicht möglich. Die genauen Kriterien für den Erwerb und die Vergabe von Bonuspunkten werden zu Semesterbeginn im CMS bekanntgegeben.				
Modul Start	Modul Ende				

Wintersemester 2017	
---------------------	--

Pflichtfach [Modulknoten]: Mathematik II (1115631)

MODUL TITEL: Mathematik II						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Mathematik II (111563101)			2. Semester	keine Angabe	8	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Mathematik II (111563102)			2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung: Mathematik II (Vortragsübung) (111563103)			2. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Mathematik II			2. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: aktive Teilnahme an Übungen und ggf. angebotenen Wissensstandskontrollen (detaillierte Regelung wird jeweils vor Semesterbeginn bekanntgegeben).			<p><p>Klausurarbeit (150 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %. Mithilfe von freiwilligen Wissensstandskontrollen können Punkte erworben werden, die im Umfang von maximal 10 % auf den ersten Prüfungsversuch im zweiten Fachsemester angerechnet werden können. Eine Anrechnung auf den zweiten oder dritten Prüfungsversuch und in höheren Fachsemestern ist nicht möglich. Die genauen Kriterien für den Erwerb und die Vergabe von Bonuspunkten werden zu Semesterbeginn im CMS bekanntgegeben.</p></p>			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Ökologie (1612803)

MODUL TITEL: Ökologie						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Ökologie (161280301)			2. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Ökologie			2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Biologie			1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausur 100 %			
Modul Start			Modul Ende			

Wintersemester 2013	
---------------------	--

Pflichtfach [Modulknoten]: Physik (3010736)

MODUL TITEL: Physik						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit: Physik (301073601)			1. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Physik			1. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung: Physik			1. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2012						

Pflichtfach [Regelknoten]: Ingenieurspezifische Module

Pflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Wärmetechnik (5212737)

MODUL TITEL: Angewandte Wärmetechnik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Angewandte Wärmetechnik (521273701)			2. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Angewandte Wärmetechnik			2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Angewandte Wärmetechnik			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2014						

Pflichtfach [Modulknoten]: Bauphysik (3011368)

MODUL TITEL: Bauphysik

Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit: Bauphysik (301136801)		2. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Bauphysik		2. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung: Bauphysik		2. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung		Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine (empfohlen wird allgemeines Grundwissen im Bereich der Physik); Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start		Modul Ende				
Sommersemester 2013						

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Geotechnik I (3013832)

MODUL TITEL: Grundlagen der Geotechnik I						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Grundlagen der Geotechnik I (301383201)		3. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Geotechnik I (301383202)		3. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/ Übung Grundlagen der Geotechnik I		3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung		Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit (21 h, unbenotet)		Grundlagen der Geotechnik I: Klausurarbeit (60 min) oder mündliche Prüfung, Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start		Modul Ende				
Wintersemester 2009						

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten I (5115529)

MODUL TITEL: Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten I						
Kreditpunkte	9	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten I (511552901)	1. Semester	keine Angabe	9	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten I	1. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten I	1. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (120 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2017				

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten II (5115530)

MODUL TITEL: Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten II					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten II (511553001)	2. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten II	2. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten II	2. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Hydromechanik I (3010743)

MODUL TITEL: Hydromechanik I					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Hydromechanik I (301074302)	3. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Hydromechanik I (301074301)	3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Hydromechanik I	3. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hydromechanik I	3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Hausarbeit (10 h) muss bearbeitet und anerkannt sein	Hausarbeit: (10 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2007				

Pflichtfach [Modulknoten]: Hydromechanik II (3010813)

MODUL TITEL: Hydromechanik II					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
		CP		SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Hydromechanik II (301081302)		4. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Hydromechanik II (301081301)		4. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Hydromechanik II		4. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Hydromechanik II		4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Hausarbeit (10 h) muss bearbeitet und anerkannt sein	Hausarbeit (10 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2008					

Pflichtfach [Regelknoten]: Fachspezifische Module

Pflichtfach [Modulknoten]: Abwasserentsorgung (3012186)

MODUL TITEL: Abwasserentsorgung					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Abwasserreinigung (301218601)	6. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Siedlungsentwässerung (301218602)	5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Abwasserreinigung (301218604)	6. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Siedlungsentwässerung (301218603)	5. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Abwasserreinigung	6. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Siedlungsentwässerung	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine (empfohlen werden Kenntnisse aus dem Modul Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft); Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Prüfungen: aktive Teilnahme an den Übungen	Siedlungsentwässerung: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Abwasserreinigung: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2008				

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung Umweltingenieurwissenschaften (3015640)

MODUL TITEL: Einführung Umweltingenieurwissenschaften					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Einführung in die Umweltingenieurwissenschaften (301564001)	2. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Einführung in die Umweltingenieurwissenschaften (301564002)	2. Semester	keine Angabe	0	1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Umweltingenieurwissenschaften	1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht im Seminar	Referat (3 Studierende 15 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2017					

Pflichtfach [Modulknoten]: Forschungsorientierte Lehre (3015661)

MODUL TITEL: Forschungsorientierte Lehre

Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Forschungsorientierte Lehre (301566101)		4. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Forschungsorientierte Lehre		4. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Fremdsprache (3015642)

MODUL TITEL: Fremdsprache						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Fremdsprache (301564201)		3. Semester	keine Angabe	3	2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Mögliche Voraussetzungen hängen vom gewählten Sprachkurs ab.	Die Prüfungsform hängt vom gewählten Sprachkurs ab. Der Leistungsnachweis wird vom Sprachenzentrum erstellt.					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2013						

Pflichtfach [Modulknoten]: Genehmigungs- und Umweltrecht 1 (5115531)

MODUL TITEL: Genehmigungs- und Umweltrecht 1						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Genehmigungs- und Umweltrecht 1 (511553101)		3. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Genehmigungs- und Umweltrecht 1		3. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Genehmigungs- und Umweltrecht 1		3. Semester	keine Angabe		2	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Freiwillig kann im SS (2. Fachsemester) die Veranstaltung 'V/ Ü Öffentliches und Europarecht' zur Vorbereitung besucht werden. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung 100 %;
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2017	

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft (3015662)

MODUL TITEL: Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft (301566201)	4. Semester	keine Angabe	3	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft	4. Semester	keine Angabe		2		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Voraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Voraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Tragwerke (3014026)

MODUL TITEL: Grundlagen der Tragwerke						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Grundlagen der Tragwerke (301402601)	3. Semester	keine Angabe	0	0		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Grundlagen der Tragwerke (301402602)	3. Semester	keine Angabe	3	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Grundlagen der Tragwerke	3. Semester	keine Angabe		2		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene semesterbegleitende Hausarbeit (unbenotet, 15 h)	Hausarbeit: semesterbegleitende Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2011	

Pflichtfach [Modulknoten]: Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft (3015650)

MODUL TITEL: Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft (301565001)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Klimatologie (5312862)

MODUL TITEL: Klimatologie						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfungsleistung: Klimatologie (531286201)			1. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Klimatologie			1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Prüfungsdauer und -art werden am Anfang des Semesters bekannt gegeben			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2008						

Pflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffe und Recycling (5112739)

MODUL TITEL: Rohstoffe und Recycling

Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Rohstoffe und Recycling 1 (511273901)		3. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Rohstoffe und Recycling 2 (511273902)		4. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Freiwillige Exkursion		4. Semester	keine Angabe		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Rohstoffe und Recycling 1		3. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Rohstoffe und Recycling 2		4. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung		Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Prüfungen: keine		<p><p >Rohstoffe und Recycling 1</p><p >Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Rohstoffe und Recycling 2</p><p >Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p></p>				
Modul Start		Modul Ende				
Wintersemester 2013						

Pflichtfach [Modulknoten]: Thermische Abfallbehandlung (5115534)

MODUL TITEL: Thermische Abfallbehandlung						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Thermische Abfallbehandlung (511553401)		5. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Thermische Abfallbehandlung		5. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Thermische Abfallbehandlung		5. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung		Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start		Modul Ende				
Wintersemester 2017						

Pflichtfach [Modulknoten]: Umweltinformatik (3015643)

MODUL TITEL: Umweltinformatik

Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Umweltinformatik (301564301)		3. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Umweltinformatik (301564302)		3. Semester	keine Angabe	0	2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Umweltinformatik		3. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht bei den Übungen	Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2017						

Pflichtfach [Modulknoten]: Umweltmanagement I (3015645)

MODUL TITEL: Umweltmanagement I						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen des Umweltmanagements (301564501)		5. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen des Umweltmanagements		5. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2017						

Pflichtfach [Modulknoten]: Verfahrenstechnik (4011192)

MODUL TITEL: Verfahrenstechnik						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Grundlagen der Verfahrenstechnik (401119201)		4. Semester	keine Angabe	4	0	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Grundoperationen der Verfahrenstechnik (401119202)	5. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Verfahrenstechnik	4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundoperationen der Verfahrenstechnik	5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Verfahrenstechnik	4. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundoperationen der Verfahrenstechnik	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Grundlagen der Verfahrenstechnik: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine Grundoperationen der Verfahrenstechnik: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	<p >Grundlagen der Verfahrenstechnik: Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;</p><p >Grundoperationen der Verfahrenstechnik: Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2015				

Pflichtfach [Modulknoten]: Wasserbau (3014509)

MODUL TITEL: Wasserbau					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Flussbau (301450901)	5. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Talsperren und Wasserkraft (301450902)	4. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Flussbau (301450903)	5. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Talsperren und Wasserkraft (301450904)	4. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Flussbau	5. Semester	keine Angabe			2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Talsperren und Wasserkraft	4. Semester	keine Angabe			2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Flussbau: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Hausarbeit muss bestanden sein. Talsperren und Wasserkraft: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Hausarbeit muss bestanden sein.	Talsperren und Wasserkraft: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Flussbau: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				

Sommersemester 2014	Sommersemester 2018
---------------------	---------------------

Pflichtfach [Modulknoten]: Wasserbau (3016769)

MODUL TITEL: Wasserbau						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Flussbau (301676901)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Talsperren und Wasserkraft (301676902)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Flussbau			5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Talsperren und Wasserkraft			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Flussbau: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine; Talsperren und Wasserkraft: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Flussbau: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Talsperren und Wasserkraft: Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Wasserwirtschaft und Hydrologie I (3012264)

MODUL TITEL: Wasserwirtschaft und Hydrologie I						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: 1.Teilklausur Wasserwirtschaft und Hydrologie I (301226401)			5. Semester	keine Angabe	,8	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: 2.Teilklausur Wasserwirtschaft und Hydrologie I (301226402)			5. Semester	keine Angabe	1,2	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Wasserwirtschaft und Hydrologie I			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den (Teil-)Prüfungen: keine			Wasserwirtschaft und Hydrologie I: Hausübungen (wöchentliches self-assessment), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeiten: 1. Teilklausur (60 min) und 2. Teilklausur (75 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 1. Teilklausur 40 %, 2. Teilklausur 60 %; Wiederholungsregel für 1.Teilklausur (60 min): Die 1.Teilklausur wird im selben Semester und im folgenden			

	Sommersemester wiederholt. Die 1. Teilklausur wird dreimal im Jahr angeboten.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2009	

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitung fester Abfallstoffe (5115535)

MODUL TITEL: Aufbereitung fester Abfallstoffe						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Aufbereitung fester Abfallstoffe (511553501)	5. Semester		keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Aufbereitung fester Abfallstoffe	5. Semester		keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Aufbereitung fester Abfallstoffe	5. Semester		keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitung von Sekundärrohstoffen (5116920)

MODUL TITEL: Aufbereitung von Sekundärrohstoffen						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Aufbereitung von Sekundärrohstoffen (511692001)	6. Semester		keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Praktikum Aufbereitung von Sekundärrohstoffen	6. Semester		keine Angabe		4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Bestandene Prüfung "Aufbereitung fester Abfallstoffe"; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine.	Mündliche Prüfung, Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					

Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2019	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Baustoffkunde I (3010735)

MODUL TITEL: Baustoffkunde I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Baustoffkunde 1 (301073501)		3. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Kleingruppenübung Baustoffkunde 1		3. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Baustoffkunde 1		3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Optionale Hausaufgaben: Ausgabe von maximal 10 Hausaufgaben je Semester. Jede Hausaufgabe ist bestanden bei mindestens 40 %. Die erworbenen Prozente werden auf die Gesamtpunktzahl der Klausurarbeit angerechnet – maximal 5 %.			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2007					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Baustoffkunde II (3015644)

MODUL TITEL: Baustoffkunde II					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Baustoffkunde 2 (301564401)		4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Baustoffkunde 2		4. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Baustoffkunde 2		4. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Biologische Behandlung von organischen Stoffströmen (3015665)

MODUL TITEL: Biologische Behandlung von organischen Stoffströmen						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Biologische Behandlung von organischen Stoffströmen (301566501)			6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Biologische Behandlung von organischen Stoffströmen (301566502)			6. Semester	keine Angabe	0	1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Biologische Behandlung von organischen Stoffströmen			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine, Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: aktive Teilnahme an der Übung			Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Biotechnologie (1615528)

MODUL TITEL: Biotechnologie						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Biotechnologie (161552801)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Biotechnologie			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Chemie für Verfahrenstechniker (1513531)

MODUL TITEL: Chemie für Verfahrenstechniker						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Chemie für Verfahrenstechniker (151353101)	6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Chemie für Verfahrenstechniker	6. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine				
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2010				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Chemische Analytik (3015651)

MODUL TITEL: Chemische Analytik					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Chemische Analytik (301565101)	6. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Chemische Analytik	6. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit (oder mündlichen Prüfung): bestandenes Referat	Referat (schriftliche Ausarbeitung inkl. 10-minütigem Vortrag), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %; Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Einführung in CAD (3010748)

MODUL TITEL: Einführung in CAD					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Kleingruppenübung Einführung in CAD (301074802)	4. Semester	keine Angabe	0	2	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Mündliche Prüfung Einführung in CAD (301074801)	4. Semester	keine Angabe	3	0	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht bei den Übungen	Mündliche Prüfung (30 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2013	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (8015419)

MODUL TITEL: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfungsleistung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (801541901)	4. Semester	keine Angabe	5	0		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung BWL	4. Semester	keine Angabe		2		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Einführung BWL	4. Semester	keine Angabe		1		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Nur eins der Module "Einführung in die Betriebswirtschaftslehre" und "Wirtschaftslehre des Baubetriebs" kann gewählt werden; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Teilnahme am Unternehmensplanspiel	Prüfungsleistung: Teilnahme am Unternehmensplanspiel und Bestehen einer Klausur (60 Minuten)					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2008						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Mikrobiologie (1615527)

MODUL TITEL: Einführung in die Mikrobiologie						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Einführung in die Mikrobiologie (161552701)	4. Semester	keine Angabe	3	0		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Mikrobiologie	4. Semester	keine Angabe		2		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					

Sommersemester 2018	
---------------------	--

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Elektrotechnik und Elektronik (6015267)

MODUL TITEL: Elektrotechnik und Elektronik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Elektrotechnik und Elektronik (601526701)			4. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Elektrotechnik und Elektronik			4. Semester	keine Angabe		3
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Elektrotechnik und Elektronik			4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine, Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Eine 150-minütige Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2008						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energierohstoffe und -technik (5112742)

MODUL TITEL: Energierohstoffe und -technik						
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Energierohstoffe und -technik (511274201)			6. Semester	keine Angabe	7	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energierohstoffe und -technik 1			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energierohstoffe und -technik 2			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Energierohstoffe und -technik 2			6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Energierohstoffe- und technik 1 & 2 Klausurarbeit (150 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2013			Sommersemester 2018			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energierohstoffe und -technik (5116921)

MODUL TITEL: Energierohstoffe und -technik						
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energierohstoffe und -technik 1 (511692101)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energierohstoffe und -technik 2 (511692102)			6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energierohstoffe und -technik 1			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energierohstoffe und -technik 2			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Energierohstoffe und -technik 2			6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Prüfungen: keine			<p><p >Energierohstoffe- und techniek 1</p> Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 % <p >Energierohstoffe- und techniek 2</p> Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Freies Wahlmodul

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Freies Wahlmodul

MODUL TITEL: Freies Wahlmodul						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Freies Wahlmodul			6. Semester	keine Angabe		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Freies Wahlmodul			6. Semester	keine Angabe		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Freies Wahlmodul			6. Semester	keine Angabe		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Freies Wahlmodul			6. Semester	keine Angabe		
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Es können mehrere beliebige von RWTH Aachen angebotenen oder im Ausland absolvierte Lehrveranstaltungen kombiniert						

werden, um maximal 5 CP zu erzielen. Kein Modul aus einem vorangegangenen Studium. Kein Sprachmodul. Die Voraussetzungen zur Teilnahme an der bzw. den Lehrveranstaltungen und der bzw. den Prüfungen richten sich nach den Vorgaben des bzw. der veranstaltenden Lehrstuhls bzw. Lehrstühle.	
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2017	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Gebäude und Energie und Gebäudetechnik (3015646)

MODUL TITEL: Gebäude und Energie und Gebäudetechnik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Gebäude und Energie und Gebäudetechnik (301564601)	5. Semester	keine Angabe	5	0		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäude und Energie	5. Semester	keine Angabe		2		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäudetechnik	5. Semester	keine Angabe		1		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine (empfohlen ist eine erfolgreich abgeschlossene Teilnahme des Moduls Bauphysik); Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Geographic Information Systems in Water Management I (3011786)

MODUL TITEL: Geographic Information Systems in Water Management I						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Geographic Information Systems in Water Management I (301178601)	4. Semester	keine Angabe	4	0		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Geographic Information Systems in Water Management I (301178602)	4. Semester	keine Angabe	0	1		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Geographic Information Systems in Water Management I	4. Semester	keine Angabe		1		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					

Wer bereits das Modul Geoinformationssysteme absolviert hat, kann das Modul Geographic Information Systems in Water Management I nicht belegen. 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 Start	Modul Ende
Sommersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Geoinformationssysteme (3015647)

MODUL TITEL: Geoinformationssysteme					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Geoinformationssysteme (301564701)		5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Geoinformationssysteme (301564702)		5. Semester	keine Angabe	0	2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Geoinformationssysteme		5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Wer bereits das Modul Geographic Information Systems in Water Management I absolviert hat, kann das Modul Geoinformationssysteme nicht belegen. Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht bei den Übungen		Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung (15 min/ Kandidat)), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2017					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Geologische Grundlagen (5315532)

MODUL TITEL: Geologische Grundlagen					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Geologische Grundlagen (531553201)		3. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Allgemeine Geologie		3. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Erdgeschichte		3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			

Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2017	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten III (5115533)

MODUL TITEL: Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten III						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten III (511553301)	4. Semester	keine Angabe	6	0		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten III	4. Semester	keine Angabe		2		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten III	4. Semester	keine Angabe		2		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Industrielle Kunststoffe (3015664)

MODUL TITEL: Industrielle Kunststoffe						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Industrielle Kunststoffe (301566401)	6. Semester	keine Angabe	3	0		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Industrielle Kunststoffe	6. Semester	keine Angabe		2		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Institutspraktikum (3015663)

MODUL TITEL: Institutspraktikum					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Hydromechanisches Praktikum (301566301)		6. Semester	keine Angabe	0	5
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Engineer Meets User (301566302)		6. Semester	keine Angabe	0	4
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Ingenieurhydrologie (301566303)		6. Semester	keine Angabe	0	1
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft (301566304)		6. Semester	keine Angabe	0	5
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum zur Prüfung der Umweltverträglichkeit (301566305)		5. Semester	keine Angabe	0	3
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Hydromechanisches Praktikum (301566306)		6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Praktikum Engineer Meets User (301566307)		6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Praktikum Ingenieurhydrologie (301566308)		6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Praktikum Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft (301566309)		6. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Praktikum zur Prüfung der Umweltverträglichkeit (301566310)		5. Semester	keine Angabe	5	0
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
<p>Praktikum zur Prüfung der Umweltverträglichkeit: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten I, Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten II; regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht; Hydromechanisches Praktikum: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten I, Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten II; regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht, Teilnahme an der Sicherheitseinweisung; Praktikum Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Auswertungen und dem Praktikumsbericht: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten I, Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten II; Anwesenheitspflicht (mindestens 80 % der Veranstaltungen) Praktikum Ingenieurhydrologie: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme</p>		<p>Praktikum zur Prüfung der Umweltverträglichkeit: Praktikumsbericht und mündliche Prüfungen an den Labortagen, Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Hydromechanisches Praktikum: Hausarbeit/Praktikumsbericht (15 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %; Referat (20 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 50 %; Praktikum Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft: Auswertungen und Praktikumsbericht, Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Praktikum Ingenieurhydrologie: Hausarbeit/Ergebnisdokumentation (18 h, 15 Seiten), Benotung: benotet, Gewichtung: 70 %; Referat (20 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 30 %; Praktikum Engineer Meets User: Hausarbeit, Benotung: benotet, Gewichtung: 75 %; Präsentation/Kolloquium, Benotung: benotet, Gewichtung: 25 %</p>			

<p>an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Hausarbeit und am Referat: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten I, Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten II; regelmäßige Teilnahme, Anwesenheitspflicht; Praktikum Engineer Meets User: Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Interesse an der Reflektion neuer gesellschaftlicher Herausforderungen, Offenheit gegenüber experimentellen Lehrformaten, Teamfähigkeit; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten I, Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten II; Anwesenheitspflicht</p>	
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2017	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Introduction to Scientific Computing I (3014512)

MODUL TITEL: Introduction to Scientific Computing I					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Introduction to Scientific Computing I (301451201)		5. Semester	keine Angabe	0	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Introduction to Scientific Computing I (301451202)		5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Introduction to Scientific Computing I		5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
<p>Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: bestandene Module Mathematik I & II, Angewandte Statistik, Bau- bzw. Umweltinformatik; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit (45 h, unbenotet)</p>		<p>Hausarbeit (45 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2013					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Ökobilanz (3016768)

MODUL TITEL: Ökobilanz					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Seminar Ökobilanz (301676801)		4. Semester	keine Angabe	2	0

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Vorlesung Ökobilanz (301676802)	4. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Ökobilanz	4. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Ökobilanz	4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Vorlesung Ökobilanz: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine. Seminar Ökobilanz: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine. Dringend empfohlen wird der Besuch der Vorlesung Ökobilanz. Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Vorlesung Ökobilanz: Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %; Seminar Ökobilanz: Referat (schriftliche Ausarbeitung und Vortrag), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Planungsmethodik (3011364)

MODUL TITEL: Planungsmethodik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Planungsmethodik (301136401)		3. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Planungsmethodik		3. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2008					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Produktaufarbeitung (4010853)

MODUL TITEL: Produktaufarbeitung					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Produktaufarbeitung (401085301)		5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Produktaufarbeitung		5. Semester	keine Angabe		2

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Produktaufarbeitung	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine (empfohlen werden Kenntnisse aus der Veranstaltung Grundoperationen der Verfahrenstechnik); Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur oder der mündlichen Prüfung .			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2011				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik (4010885)

MODUL TITEL: Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik (401088501)	6. Semester		keine Angabe		4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik	6. Semester		keine Angabe			1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Produktentwicklung in der Verfahrenstechnik	6. Semester		keine Angabe			2
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine (empfohlen werden Kenntnisse in Chemie und Grundoperationen der Verfahrenstechnik); Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Eine schriftliche Klausur. Die Endnote ergibt sich aus der Note der Klausur.					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Recyclingtechnologien (5115536)

MODUL TITEL: Recyclingtechnologien						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Recyclingtechnologien (511553601)	6. Semester		keine Angabe		4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Recyclingtechnologien	6. Semester		keine Angabe			2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Recyclingtechnologien	6. Semester		keine Angabe			1
Voraussetzung	Benotung/Dauer					

Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Siedlungsabfallwirtschaft (3013269)

MODUL TITEL: Siedlungsabfallwirtschaft						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Siedlungsabfallwirtschaft (301326901)			4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Siedlungsabfallwirtschaft			4. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Siedlungsabfallwirtschaft			4. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2011						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Simulationstechnik (4010839)

MODUL TITEL: Simulationstechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Simulationstechnik (401083901)			4. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Labor Simulationstechnik			4. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Simulationstechnik			4. Semester	keine Angabe		3
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Simulationstechnik			4. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine (empfohlen werden Kenntnisse aus den Modulen Mathematik I und II, Thermodynamik I und II, Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten I bis III und			Eine schriftliche Klausur Bonuspunktregelung: Maximal können durch Bonuspunktefragen 10% der in der Klausur zu erreichenden Punkte gesammelt werden.			

(Umwelt-)Informatik). Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2009	Wintersemester 2017

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Stadt- und Regionalplanung I (3013846)

MODUL TITEL: Stadt- und Regionalplanung I					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Projektarbeit Stadt- und Regionalplanung I (301384601)		5. Semester	keine Angabe	0	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Stadt- und Regionalplanung I (301384602)		5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Stadt- und Regionalplanung I		5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine (empfohlen werden Kenntnisse aus der Veranstaltung Planungsmethodik); Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene (unbenotete) Projektarbeit (4er-Gruppen; eine gemeinschaftliche Abgabeleistung, bestehend aus drei Plänen und Textteil)		Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2009					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Thermodynamik I/II (4011439)

MODUL TITEL: Thermodynamik I/II					
Kreditpunkte	9	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Thermodynamik I/II (401143901)		5. Semester	keine Angabe	9	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Thermodynamik I		4. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Thermodynamik II		5. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Thermodynamik I		4. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Thermodynamik II		5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an den Lehrveranstaltungen: keine (empfohlen werden Kenntnisse aus		Eine schriftliche Klausur			

den Modulen Physik und Mathematik); Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2008	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltmanagement II (3015648)

MODUL TITEL: Umweltmanagement II						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Methoden des Umweltmanagements (301564801)			5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Methoden des Umweltmanagements			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Wasserwirtschaft und Hydrologie II (3012208)

MODUL TITEL: Wasserwirtschaft und Hydrologie II						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Wasserwirtschaft und Hydrologie II (301220801)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Wasserwirtschaft und Hydrologie II			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Wirtschaftslehre des Baubetriebs (3011365)

MODUL TITEL: Wirtschaftslehre des Baubetriebs						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Wirtschaftslehre des Baubetriebs (301136501)			4. Semester	keine Angabe	0	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Wirtschaftslehre des Baubetriebs (301136502)			4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung: Wirtschaftslehre des Baubetriebs			4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Nur eins der Module "Einführung in die Betriebswirtschaftslehre" und "Wirtschaftslehre des Baubetriebs" kann gewählt werden; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: bestandene Hausarbeit (unbenotet, 15 h)			Hausarbeit (15 h), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Wissenschaftliches Arbeiten in den Ingenieurwissenschaften (3014059)

MODUL TITEL: Wissenschaftliches Arbeiten in den Ingenieurwissenschaften						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Wissenschaftliches Arbeiten in den Ingenieurwissenschaften (301405901)			3. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Wissenschaftliches Arbeiten in den Ingenieurwissenschaften			3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine; Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Hausarbeit (40 h), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2016						

Pflichtfach [Regelknoten]: Studienarbeit

Pflichtfach [Modulknoten]: Studienarbeit (3012262)

MODUL TITEL: Studienarbeit

Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Studienarbeit (301226201)			4. Semester	keine Angabe	5	0
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Studienarbeit: keine			Die Bearbeitung der Studienarbeit ist auf 3 Monate begrenzt. Für die Studienarbeit werden 5 CP vergeben, nachdem die Ergebnisse der Studienarbeit in einem Kolloquium präsentiert wurden. Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2015						

Pflichtfach [Regelknoten]: Bachelorarbeit

Modulknoten: Bachelorarbeit (3015649)

MODUL TITEL: Bachelorarbeit						
Kreditpunkte	12	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Prüfungsknoten: Bachelorarbeit (301564901)			6. Semester	keine Angabe	12	0
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Voraussetzung für die Anmeldung der Bachelorarbeit: Bestandene Module Mathematik I, Mathematik II, Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten II, Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten II. Das Thema der Bachelorarbeit kann erst angemeldet werden, wenn 125 Credits erreicht sind. Die berufspraktische Tätigkeit (Vorpraktikum) muss vom Praktikantenamt anerkannt sein.			Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						