

Prüfungsordnungsbeschreibung: Entsorgungswesen (SPO-Version / 2010)

Titel	Entsorgungswesen
Kurzbezeichnung	MSEIW
Version	2010
Beschreibung	

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 [Regelnoten]: Pflichtbereich

Pflichtfach [Modulnoten]: Recht (5112466)

MODUL TITEL: Recht						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Rohstoff- und Energierecht 3 (511246601)	1. Semester	keine Angabe	3	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Rohstoff- und Energierecht 3 (ehemals Genehmigungs- und Umweltrecht 2)	1. Semester	keine Angabe		1		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Energie- und Rohstoffrecht 3 (ehemals Genehmigungs- und Umweltrecht 2)	1. Semester	keine Angabe		1		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Empfohlene Voraussetzung: Umwelt-, Genehmigungs- und Entsorgungsrecht (ehemals: Genehmigungs- und Umwelt- recht 1)	Klausur: benotet, Gewichtung 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2010						

Pflichtfach [Modulnoten]: Arbeitssicherheit (5112470)

MODUL TITEL: Arbeitssicherheit						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 1 (511247001)	2. Semester	keine Angabe	2	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 1	2. Semester	keine Angabe		1		

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit I	2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	Klausur: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

Pflichtfach [Modulknoten]: Projektmanagement (3013243)

MODUL TITEL: Projektmanagement					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Projektmanagement Master (301324301)	2. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Projektmanagement Master	2. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Projektmanagement Master	2. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Klausur: benotet, Gewichtung 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2011					

Regelknoten: Vertiefungsbereich

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Vertiefung Abwasser

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich

Pflichtfach [Modulknoten]: Stadt- und Regionalplanung (3013234)

MODUL TITEL: Stadt- und Regionalplanung					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Stadt und Regionalplanung (301323401)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Stadt- und Regionalplanung	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Stadt- und Regionalplanung	1. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: bestandene Projektarbeit (wird vom Institut nachgehalten)	Projektarbeit (in 8 Teilen, davon 6 anerkannt); Benotung: unbenotet; Gewichtung: 0%. Klausurarbeit (60 Minuten); Benotung: benotet; Gewichtung: 100%.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2010	

Pflichtfach [Modulknoten]: Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft (3013235)

MODUL TITEL: Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft (301323501)	1. Semester		keine Angabe		4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft	1. Semester		keine Angabe			1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft	1. Semester		keine Angabe			1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine			Klausur: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

Pflichtfach [Modulknoten]: Ingenieurhydrologie (EIW Abwasser) (3013236)

MODUL TITEL: Ingenieurhydrologie (EIW Abwasser)						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Methoden und Verfahren der Ingenieurhydrologie (301323601)	2. Semester		keine Angabe		4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Wasserwirtschaftliche Modellierung (301323602)	1. Semester		keine Angabe		4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Methoden und Verfahren der Ingenieurhydrologie	2. Semester		keine Angabe			1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Wasserwirtschaftliche Modellierung	1. Semester		keine Angabe			1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Methoden und Verfahren der Ingenieurhydrologie	2. Semester		keine Angabe			1

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Wasserwirtschaftliche Modellierung	1. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	<p >Klausur benotet</p><p > </p>			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2012				

Pflichtfach [Modulknoten]: Gewässergütebewirtschaftung (EIW Abwasser) (3013252)

MODUL TITEL: Gewässergütebewirtschaftung (EIW Abwasser)					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Gewässergütebewirtschaftung (301325201)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktium Gewässergütebewirtschaftung (301325202)	2. Semester	keine Angabe	2	1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Gewässergütebewirtschaftung - Grundlagen und planerische Umsetzung	1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft, Siedlungsentwässerung, Abwasserreinigung Zulassungsvoraussetzung zum Praktikum: bestandene Klausur	Klausur: benotet, Gewichtung 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2017					

Pflichtfach [Modulknoten]: Planung von Abwasseranlagen (3014063)

MODUL TITEL: Planung von Abwasseranlagen					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Planung von Abwasseranlagen (301406301)	4. Semester	keine Angabe	10	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Planung von Abwasseranlagen I (301406302)	3. Semester	keine Angabe	0	4	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Planung von Abwasseranlagen II (301406303)	4. Semester	keine Angabe	0	4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der mdl. Prüfung: Teilnahme an der Übung	Mündliche Prüfung: benotet, Gewichtung 100 %
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2010	

Pflichtfach [Modulknoten]: Weitergehende Abwasserreinigung (3013239)

MODUL TITEL: Weitergehende Abwasserreinigung						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Weitergehende Abwasserreinigung (301323901)	2. Semester	keine Angabe	6	0		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Grundlagen der weitergehenden Abwasserreinigung (301323902)	1. Semester	keine Angabe	0	1		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Praxis der weitergehenden Abwasserreinigung (301323903)	2. Semester	keine Angabe	0	1		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der weitergehenden Abwasserreinigung	1. Semester	keine Angabe		1		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Praxis der weitergehenden Abwasserreinigung	2. Semester	keine Angabe		1		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: regelmäßige Teilnahme an Übungen und Exkursionen	Klausur: benotet, Gewichtung 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2010						

Pflichtfach [Modulknoten]: Hydrologie und Wasserwirtschaft II (3013244)

MODUL TITEL: Hydrologie und Wasserwirtschaft II						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Hydrologie und Wasserwirtschaft II (301324401)	2. Semester	keine Angabe	3	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Hydrologie und Wasserwirtschaft II	2. Semester	keine Angabe		1		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Hydrologie und Wasserwirtschaft II	2. Semester	keine Angabe		1		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					

Keine	Hausübungen (wöchentliches self-assessment), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeiten (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2011	

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Ökotoxikologie und Ökochemie (1618278)

MODUL TITEL: Einführung in die Ökotoxikologie und Ökochemie						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Einführung in die Ökotoxikologie und Ökochemie (161827801)	1. Semester	keine Angabe		2	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Ökotoxikologie und Ökochemie	1. Semester	keine Angabe			2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
	Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2010						

Pflichtfach [Modulknoten]: Industrial Wastewater Treatment (3013273)

MODUL TITEL: Industrial Wastewater Treatment						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Industrial Wastewater Treatment (301327301)	3. Semester	keine Angabe		4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Industrial Wastewater Treatment	3. Semester	keine Angabe			3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
entrance requirement for participation in the lecture: none entrance requirement for participation in the exam (written or oral): none	Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Sanitary Engineering in Developing Countries (3013247)

MODUL TITEL: Sanitary Engineering in Developing Countries						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Sanitary Engineering in Developing Countries (301324701)			3. Semester	keine Angabe	2	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Sanitary Engineering in Developing Countries			3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine			Klausur oder mündliche Prüfung: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2011						

Pflichtfach [Modulknoten]: Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft (3013249)

MODUL TITEL: Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft (301324901)			3. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft			3. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft			3. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: erfolgreiche Bearbeitung der Hausübung und Teilnahme an einem Kolloquium (wird vom Institut nachgehalten)			Hausübung: unbenotet, Gewichtung 0 % Klausur: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2011						

Pflichtfach [Modulknoten]: Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft (3013240)

MODUL TITEL: Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft (301324001)	2. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Organisation der Abfallwirtschaft	2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Organisation der Wasserwirtschaft	1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: Anwesenheitspflicht an den Exkursionen (wird vom Institut nachgehalten)	Klausur: benotet, Gewichtet 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Wärmelehre und Allgemeine Maschinen (5112461)

MODUL TITEL: Wärmelehre und Allgemeine Maschinen					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Wärmelehre und allgemeine Maschinen (511246101)	1. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Wärmelehre und allgemeine Maschinen	1. Semester	keine Angabe		3	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Zusatzangebot Wärmelehre und allgemeine Maschinen	1. Semester	keine Angabe		0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Wärmelehre und allgemeine Maschinen	1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Klausur: benotet, Gewichtung 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Hydrologie und Wasserwirtschaft 1 (3016857)

MODUL TITEL: Hydrologie und Wasserwirtschaft 1					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: 1. Teilklausur Hydrologie und Wasserwirtschaft 1 (301685701)	1. Semester	keine Angabe	1.2	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: 2. Teilklausur Hydrologie und Wasserwirtschaft (301685702)	1. Semester	keine Angabe	1.8	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Hydrologie und Wasserwirtschaft 1	1. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Hydrologie und Wasserwirtschaft 1	1. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Kann nur belegt werden, wenn nicht bereits im Bachelor abgeleistet.	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 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Nichttechnisches Wahlfach

MODUL TITEL: Nichttechnisches Wahlfach					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)		Sprache	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Nichttechnisches Wahlfach 1	4. Semester	keine Angabe			
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Nichttechnisches Wahlfach 2	4. Semester	keine Angabe			
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Modul Start	Modul Ende				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Bergbau und Umwelt (5111577)

MODUL TITEL: Bergbau und Umwelt					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Bergbau und Umwelt (511157701)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Bergbau und Umwelt	1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

keine	Die Modulnote ergibt sich aus der Bewertung der Klausur.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Tragwerkskonstruktion (3013227)

MODUL TITEL: Tragwerkskonstruktion						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Tragwerkskonstruktion (301322701)			2. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Tragwerkskonstruktion (301322702)			2. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Tragwerkskonstruktion			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
- Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine - Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Klausurarbeit: bestandene Hausarbeit			<p><p>Lehrveranstaltungen: • Vorlesung • Übung • Semesterbegleitende Hausübung (unbenotet, Gewichtung 0 %) • Klausur (benotet, Gewichtung 100 %)</p><p>Unterschreitet die Anzahl der Teilnehmer eine Personenanzahl von 10 Personen, werden die genannten Lehrveranstaltungen durch eine benotete Projektarbeit (50 % der Note) und eine benotete mündliche Präsentation (50 % der Note) ersetzt.</p></p>			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 2 (5112462)

MODUL TITEL: Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 2						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 2 (511246201)			1. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 2			1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Diese Prüfung muss zusammen mit der Klausur Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 1 absolviert werden. (Die Prüfungsleistungen müssen beide bestanden werden)			benotete Klausur (90 Min) oder mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			

Sommersemester 2014	
---------------------	--

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Wasser- und Abwassertechnologie (4013352)

MODUL TITEL: Wasser- und Abwassertechnologie					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Wasser- und Abwassertechnologie (401335201)		2. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Wasser- und Abwassertechnologie		2. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Wasser- und Abwassertechnologie		2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Keine		Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2012					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Bodenschutz (3013228)

MODUL TITEL: Bodenschutz					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Bodenschutz (301322801)		2. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Bodenschutz		2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Keine		Referat: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Strategie, Organisation und Prozesse (3013229)

MODUL TITEL: Strategie, Organisation und Prozesse					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Strategie, Organisation und Prozesse (301322901)	2. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Strategie, Organisation und Prozesse	2. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Strategie, Organisation und Prozesse	2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Die Hausübungen sind Voraussetzung für die Klausurteilnahme, das Bestehen wird vom Institut nachgehalten	Klausur: benotet, Gewichtung 100 % Hausübung: unbenotet, Gewichtung 0 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Bauwerkserhaltung (3013230)

MODUL TITEL: Bauwerkserhaltung					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Bauwerkserhaltung (301323001)	2. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Bauwerkserhaltung	2. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Bauwerkserhaltung	2. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Klausur: benotet, Gewichtung 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltverwaltung (3013223)

MODUL TITEL: Umweltverwaltung					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Umweltverwaltung (301322301)	4. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Umweltverwaltung	4. Semester	keine Angabe		2	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Umweltverwaltung	4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	Mündliche Prüfung: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2014				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Projekt Leonardo -Modul "Wasser" (3013225)

MODUL TITEL: Projekt Leonardo -Modul "Wasser"					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Leonardo (301322501)	2. Semester	keine Angabe	2	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Leonardo	2. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Je nach Ausgestaltung des betreuenden Lehrstuhls Benotung möglich				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2014					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Emissionsminderung (5112476)

MODUL TITEL: Emissionsminderung					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Emissionsminderung (511247601)	4. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Emissionsminderung	4. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Emissionsminderung	4. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Voraussetzungen - Grundlagen der Chemie - Technische Chemie - Wärmelehre und allgemeine Maschinen - Energierohstoffe und -technik - Thermische Abfallbehandlung	Klausur: benotet, Gewichtung 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Alternative Energietechniken (4012502)

MODUL TITEL: Alternative Energietechniken					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Alternative Energietechniken (401250201)		2. Semester	keine Angabe	5	0
Angebotsknoten: Bonusveranstaltung Alternative Energietechniken		1. Semester	keine Angabe		0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Alternative Energietechniken		2. Semester	keine Angabe		4
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Alternative Energietechniken		2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Keine		<p>Eine schriftliche Klausur Bonuspunktregelung: Zugeordnete Bonusveranstaltung: Energieversorgungssysteme (SS) Im Rahmen der Veranstaltung Energieversorgungssysteme wird eine Hausaufgabe vergeben, durch die ein Bonus von maximal 10% auf die Prüfung erlangt werden kann. • Es ist auch ohne Bonuspunkt möglich, die Prüfung mit der bestmöglichen Note zu absolvieren. • Erlangte Bonuspunkte haben keinen Einfluss auf das Prüfungsergebnis, wenn dieses ohne die Bonuspunkte "nicht bestanden" (5.0) lautet.</p>			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Talsperren und Wasserkraft (3013233)

MODUL TITEL: Talsperren und Wasserkraft					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Talsperren und Wasserkraft (301323301)		2. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Talsperren und Wasserkraft		2. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Talsperren und Wasserkraft		2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
<p>Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: Hausarbeit muss bearbeitet und anerkannt sein (wird vom Institut nachgehalten)</p>		<p>Hausarbeit: 3 Aufgaben (60 min pro Aufgabe), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>			

Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2011	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Forschungsmodul (5112457)

MODUL TITEL: Forschungsmodul					
Kreditpunkte	11	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Forschungsmodul (511245701)		4. Semester	keine Angabe	11	1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Keine		Schriftliche Hausarbeit/ schriftliche Hausaufgabe/ Referat: benotet, Gewichtung 100 % Es werden min. 8 CP max. 11 CP vergeben, abhängig vom Umfang der Prüfungsleistung			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Datenverarbeitung (Anwendung)

MODUL TITEL: Datenverarbeitung (Anwendung)					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)		Sprache	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Datenverarbeitung (Anwendung)		4. Semester	keine Angabe	4	
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Modul Start		Modul Ende			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Soft Skills für Führungskräfte

MODUL TITEL: Soft Skills für Führungskräfte					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)		Sprache	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Softskills für Führungskräfte		1. Semester	keine Angabe	2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Soft Skills für Führungskräfte		1. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			

Modul Start	Modul Ende

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Fremdsprache

MODUL TITEL: Fremdsprache					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)		Sprache	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Fremdsprache nach Wahl (2SWS)		4. Semester	keine Angabe	2	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Fremdsprache nach Wahl (2SWS)		4. Semester	keine Angabe	2	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Fremdsprache nach Wahl (4SWS)		4. Semester	keine Angabe	4	
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Modul Start		Modul Ende			

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Vertiefung Bodenschutz und Wasserwirtschaft

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich

Pflichtfach [Modulknoten]: Hochwasser (3014062)

MODUL TITEL: Hochwasser					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Hochwasserschutz (301406201)		2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Risikomanagement (301406202)		2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Risikomanagement (301406203)		2. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Hochwasserschutz		2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Risikomanagement		2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Risikomanagement: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: Bestehen der Übungen und der Wissenstandskontrolle Hochwasserschutz: Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Lehrveranstaltung: keine Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: Bestehen der Übungen und der Wissenstandskontrolle		Benotete Klausuren, die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP			

Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2011	

Pflichtfach [Modulknoten]: Ingenieurhydrologie (EIW Boden) (3013245)

MODUL TITEL: Ingenieurhydrologie (EIW Boden)						
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Hydrologie und Wasserwirtschaft II (301324501)			2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Methoden und Verfahren der Ingenieurhydrologie (301324502)			2. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Hydrologie und Wasserwirtschaft II			2. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Methoden und Verfahren der Ingenieurhydrologie			2. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Hydrologie und Wasserwirtschaft II			2. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Methoden und Verfahren der Ingenieurhydrologie			2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine			<p><p>Methoden und Verfahren der Ingenieurhydrologie: Klausur: benotet, Gewichtung: 100 %; Hausübungen: unbenotet</p> <p>Wasserwirtschaft und Hydrologie II: Hausübungen (wöchentliches self-assessment), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeiten (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p> <p>Eine Wichtung innerhalb des Moduls erfolgt anhand der Verteilung der CP.</p></p>			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2011						

Pflichtfach [Modulknoten]: Modellierung und DV-Instrumente (3013242)

MODUL TITEL: Modellierung und DV-Instrumente						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Datenbanken in der Wasserwirtschaft (301324201)			2. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft (301324202)			2. Semester	keine Angabe	4	0

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Datenbanken in der Wasserwirtschaft	2. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft	2. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Datenbanken in der Wasserwirtschaft	2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft	2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	<p><p >Datenbanken in der Wasserwirtschaft: Hausübungen: unbenotet, Gewichtung 0 % Klausur: benotet, Gewichtung 100 %</p><p >GIS in der Wasserwirtschaft: Klausur: benotet, Gewichtung 100 %</p><p >Die Gewichtung innerhalb des Moduls erfolgt anhand der Verteilung der Credit Points.</p></p>			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Pflichtfach [Modulknoten]: Recycling in der Bauwirtschaft (3013250)

MODUL TITEL: Recycling in der Bauwirtschaft					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Recycling in der Bauwirtschaft (301325001)	3. Semester	keine Angabe	6	2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Recycling in der Bauwirtschaft	3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Semesterbegleitende Hausarbeit (Gruppenarbeit) mit Präsentation und Kolloquium zu den Projektergebnissen, Benotung: benotet, Gewichtung 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2015					

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundwassererschließung und Gewinnung (5312467)

MODUL TITEL: Grundwassererschließung und Gewinnung					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundwasserbewirtschaftung (531246701)	1. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Hydrogeologische Methoden bei der Grundwassererschließung (531246702)	1. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundwasserbewirtschaftung	1. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Hydrogeologische Methoden bei der Grundwassererschließung	1. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundwasserbewirtschaftung	1. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Hydrogeologische Methoden bei der Grundwassererschließung	1. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	Hydrogeologische Methoden bei der Grundwassererschließung: Klausur: benotet Grundwasserbewirtschaftung: Klausur: benotet Die Bildung der Note erfolgt entsprechend der Gewichtung der Credits (Leistungspunkten).			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundwassermanagement (5312468)

MODUL TITEL: Grundwassermanagement					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundwasserrisikenmanagement (531246801)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Sanierung von Grundwasserkontaminationen (531246802)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundwasserrisikenmanagement	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Sanierung von Grundwasserkontaminationen	1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	<p>Grundwasserrisikenmanagement:<p></p>Klausur: benotet<p></p>Sanierung von Grundwasserkontaminationen: Klausur: benotet<p></p>Die Gewichtung erfolgt anhand der CP-Vergabe</p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2010					

Pflichtfach [Modulknoten]: Klimatologie (5312862)

MODUL TITEL: Klimatologie					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfungsleistung: Klimatologie (531286201)		1. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Klimatologie		1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Prüfungsdauer und -art werden am Anfang des Semesters bekannt gegeben				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2008					

Pflichtfach [Modulknoten]: Planungswerkstatt Bodenschutz und Wasserwirtschaft (3013251)

MODUL TITEL: Planungswerkstatt Bodenschutz und Wasserwirtschaft					
Kreditpunkte	11	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Planungsseminar Bodenschutz (301325101)		4. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Planungswerkstatt Wasserwirtschaft (301325102)		3. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Planungswerkstatt Bodenschutz (301325103)		4. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Planungswerkstatt Wasserwirtschaft (301325104)		3. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
- regelmäßige Teilnahme an den Seminaren	- 40% der Gesamtnote durch Bewertung der aktiven Beteiligung an den Gruppensitzungen und des Referates - 60% der Gesamtnote durch Bewertung der Hausarbeit				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2011					

Pflichtfach [Modulknoten]: Nachhaltigkeit in der Rohstoffwirtschaft (5112472)

MODUL TITEL: Nachhaltigkeit in der Rohstoffwirtschaft					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Bergbau und Umwelt (511247201 (2))	3. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Bergbau und Umwelt ((2))	3. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Bergbau und Umwelt ((2))	3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
keine	Klausur: benotet, Gewichtung 100%			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Pflichtfach [Modulknoten]: Gewässergütebewirtschaftung (EIW Boden) (3013253)

MODUL TITEL: Gewässergütebewirtschaftung (EIW Boden)					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Gewässergütebewirtschaftung (VT BO) (301325301)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Organisation der Wasserwirtschaft (301325302)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Gewässergütebewirtschaftung - Grundlagen und planerische Umsetzung	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Organisation der Wasserwirtschaft	1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Klausuren: benotet, die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2017					

Pflichtfach [Modulknoten]: Englisch

MODUL TITEL: Englisch					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)		Sprache	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Englisch	2. Semester	keine Angabe	4		

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Studierende mit Vorkenntnissen müssen sich einem Einstufungstest unterziehen. Die Ergebnisse des Einstufungstests sind verbindlich. In den Sprachkursen besteht Anwesenheitspflicht. Die Termine für die Einstufungstests liegen in der vorlesungsfreien Zeit und werden auf der Homepage des Sprachenzentrums bekannt gegeben.	
Modul Start	Modul Ende

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich

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			
Voraussetzung zu Klausurteilnahme ist der erfolgreiche Abschluss von Hausübung und Kolloquium (Bestehen wird vom Institut nachgehalten)		Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Nichttechnisches Wahlfach

MODUL TITEL: Nichttechnisches Wahlfach					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)		Sprache	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Nichttechnisches Wahlfach 1		4. Semester	keine Angabe		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Nichttechnisches Wahlfach 2		4. Semester	keine Angabe		
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Modul Start		Modul Ende			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Praktikum Gewässergütwirtschaft (3013231)

MODUL TITEL: Praktikum Gewässergütwirtschaft						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur zum Praktikum Gewässergütwirtschaft (301323101)			4. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Gewässergütwirtschaft (301323102)			4. Semester	keine Angabe	0	1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Voraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht) und Protokolle zum Praktikum (unbenotet), beide Voraussetzungen werden vom Institut nachgehalten			Protokolle: unbenotet, Gewichtung 0 % Klausur: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2011						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Wasserbauseminar (3013232)

MODUL TITEL: Wasserbauseminar						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Wasserbauseminar (301323201)			4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Wasserbauseminar			4. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine			Die Gesamtnote setzt sich zu 70% aus der Note der Ausarbeitung und zu 30% aus der Note der Präsentation zusammen.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2011						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rohstoff- und Energierecht 4 (5112464)

MODUL TITEL: Rohstoff- und Energierecht 4					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Rohstoff- und Energierecht 4 (511246401)	1. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Rohstoff- und Energierecht 4	1. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Rohstoff- und Energierecht 4	1. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: Genehmigungs- und Um- weltrecht 1 und 2 (neuer Name: Energie- und Umweltrecht 1 bis 3)	Klausur: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Talsperren und Wasserkraft (3013233)

MODUL TITEL: Talsperren und Wasserkraft					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Talsperren und Wasserkraft (301323301)	2. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Talsperren und Wasserkraft	2. Semester	keine Angabe		1	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Talsperren und Wasserkraft	2. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausurarbeit: Hausarbeit muss bearbeitet und anerkannt sein (wird vom Institut nachgehalten)	Hausarbeit: 3 Aufgaben (60 min pro Aufgabe), Benotung: unbenotet, Gewichtung: 0 %; Klausurarbeit (60 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit (5112465)

MODUL TITEL: Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit (511246501)	3. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit	3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
keine	Klausur: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2015				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltverwaltung (3013223)

MODUL TITEL: Umweltverwaltung					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Umweltverwaltung (301322301)	4. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Umweltverwaltung	4. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Umweltverwaltung	4. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Mündliche Prüfung: benotet, Gewichtung 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2014					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Forschungsmodul (5112457)

MODUL TITEL: Forschungsmodul					
Kreditpunkte	11	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Forschungsmodul (511245701)	4. Semester	keine Angabe	11	1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Schriftliche Hausarbeit/ schriftliche Hausaufgabe/ Referat: benotet, Gewichtung 100 % Es werden min. 8 CP max. 11 CP vergeben, abhängig vom Umfang der Prüfungsleistung				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Datenverarbeitung (Anwendung)

MODUL TITEL: Datenverarbeitung (Anwendung)						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Datenverarbeitung (Anwendung)			4. Semester	keine Angabe	4	
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modul Start			Modul Ende			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Softskills für Führungskräfte

MODUL TITEL: Softskills für Führungskräfte						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Softskills für Führungskräfte			1. Semester	keine Angabe	2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Soft Skills für Führungskräfte			1. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modul Start			Modul Ende			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Fremdsprache

MODUL TITEL: Fremdsprache						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Fremdsprache nach Wahl (2SWS)			4. Semester	keine Angabe	2	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Fremdsprache nach Wahl (2SWS)			4. Semester	keine Angabe	2	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Fremdsprache nach Wahl (4SWS)			4. Semester	keine Angabe	4	
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modul Start			Modul Ende			

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Vertiefung Feste Abfälle

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich

Pflichtfach [Modulknoten]: Konsumrohstoffe und Recycling (5116500)

MODUL TITEL: Konsumrohstoffe und Recycling						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Kunststoffe (511650001)			1. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Papier (511650002)			2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Exkursion Kunststoffe			1. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Exkursion Papier			2. Semester	keine Angabe		0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kunststoffe			1. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Papier			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine			<p>Klausuren: benotet, Gewichtung erfolgt nach Verteilung der CP<p>&nbsp;</p>Schriftliche Hausarbeiten (Exkursionsberichte): benotet, Gewichtung erfolgt nach Verteilung der CP</p>			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2013						

Pflichtfach [Modulknoten]: Metallurgie & Recycling (5212535)

MODUL TITEL: Metallurgie & Recycling						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Metallurgie & Recycling (Eisen und Stahl) (521253502)			2. Semester	keine Angabe	4	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Metallurgie & Recycling (NE-Metallurgie) (521253501)			2. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Metallurgie & Recycling (Eisen und Stahl)			2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Metallurgie & Recycling (NE-Metallurgie)			2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Metallurgie & Recycling (Eisen und Stahl)			2. Semester	keine Angabe		1

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Metallurgie & Recycling (NE-Metallurgie)	2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	<p >180-minütige Klausur zu Metallurgie & Recycling Die Modulnote ist die Note der Klausur.</p>			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2014				

Pflichtfach [Modulknoten]: Mineralische Rohstoffe und Recycling (5112477)

MODUL TITEL: Mineralische Rohstoffe und Recycling					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Aufbereitungsverfahren (511247701)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Aufbereitungsverfahren in der Natursteinindustrie (511247702)	2. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Aufbereitungsverfahren	1. Semester	keine Angabe		1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Aufbereitungsverfahren in der Natursteinindustrie	2. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Aufbereitungsverfahren	1. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Klausuren oder mündliche Prüfung (je nach Anzahl der Teilnehmer an der Veranstaltung): benotet, die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2010					

Pflichtfach [Modulknoten]: Energierohstoffe und Recycling (5112478)

MODUL TITEL: Energierohstoffe und Recycling					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Energierohstoffe (511247801)	2. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Bioenergie	2. Semester	keine Angabe		1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Nachwachsende Rohstoffe	1. Semester	keine Angabe		1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Bioenergie	2. Semester	keine Angabe		1	

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Nachwachsende Rohstoffe	1. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	Klausur über das gesamte Modul: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Pflichtfach [Modulknoten]: Biologische Abfallbehandlung (5116499)

MODUL TITEL: Biologische Abfallbehandlung					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Biologische Abfallbehandlung (511649901)	1. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Exkursion Biologische Abfallbehandlung	1. Semester	keine Angabe		0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Biologische Abfallbehandlung	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Biologische Abfallbehandlung	1. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Klausur: benotet; Referat: benotet; Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2013					

Pflichtfach [Modulknoten]: Sensorgestützte Sortierung (5112755)

MODUL TITEL: Sensorgestützte Sortierung					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) Sensortechnik in der Rohstoffwirtschaft (511275501)	4. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Sensortechnik in der Rohstoffwirtschaft	4. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Sensortechnik in der Rohstoffwirtschaft	4. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

keine	<p>Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2010	

Pflichtfach [Modulknoten]: Modellierung von Aufbereitungsprozessen (5112473)

MODUL TITEL: Modellierung von Aufbereitungsprozessen					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Modellierung von Aufbereitungsprozessen (511247301)	2. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Software zur Modellierung von Aufbereitungsprozessen (511247302)	3. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Modellierung von Aufbereitungsprozessen (511247303)	2. Semester	keine Angabe	0	2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Software zur Modellierung von Aufbereitungsprozessen (511247304)	3. Semester	keine Angabe	0	2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Modellierung von Aufbereitungsprozessen	2. Semester	keine Angabe		1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Software zur Modellierung von Aufbereitungsprozessen	3. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Anwesenheitspflicht im Seminar Modellierung von Aufbereitungsprozessen Anwesenheitspflicht im Seminar Software zur Modellierung von Aufbereitungsprozessen Teilnahmevoraussetzung für das Seminar Software zur Modellierung von Aufbereitungsprozessen ist die bestandene Prüfung im Fach Modellierung von Aufbereitungsprozessen	Modellierung von Aufbereitungsprozessen: Klausur: benotet, Gewichtung 100% Software zur Modellierung von Aufbereitungsprozessen: Klausur: benotet, Gewichtung 100% Die Modulnote ergibt sich aus den nach CP gewichteten Ergebnissen der beiden Klausuren				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2011					

Pflichtfach [Modulknoten]: Planung von Abfallbehandlungsanlagen (5112474)

MODUL TITEL: Planung von Abfallbehandlungsanlagen					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Planung von Abfallbehandlungsanlagen (511247401)	2. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Planungsseminar (511247402)	3. Semester	keine Angabe	7	0	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Planungsseminar (511247403)	3. Semester	keine Angabe		4
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Planung von Abfallbehandlungsanlagen	2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
D): keine II): Es besteht Anwesenheitspflicht für das Seminar, Teilnahmevoraussetzung am Seminar ist bestandene Klausur	I): Klausur II): Mitarbeit im Seminar 50%, fachspezifische Beiträge nach Arbeitsverteilung in der Seminargruppe 50% Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Ressourceneffizienz beim Metallrecycling (5212943)

MODUL TITEL: Ressourceneffizienz beim Metallrecycling					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)		Sprache	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur/mündl. Prüfung - Ressourceneffizienz beim Metallrecycling (521294301)	1. Semester	keine Angabe	8	0	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum - Ressourceneffizienz beim Metallrecycling (521294302)	1. Semester	keine Angabe	0	3	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung - Ressourceneffizienz beim Metallrecycling	1. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung - Ressourceneffizienz beim Metallrecycling	1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Elektrische Energie aus regenerativen Quellen (6010446)

MODUL TITEL: Elektrische Energie aus regenerativen Quellen					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Elektrische Energie aus regenerativen Quellen (601044601)	1. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Elektrische Energie aus regenerativen Quellen	1. Semester	keine Angabe		3	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Empfohlene Voraussetzung: Energierohstoffe und Recycling	schriftliche Prüfung (90min) oder mündliche Prüfung (30min)
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2010	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energiewirtschaftslehre (5112459)

MODUL TITEL: Energiewirtschaftslehre						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energiewirtschaftslehre (511245901)			1. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energiewirtschaftslehre			1. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Energiewirtschaftslehre			1. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Empfohlene Voraussetzung: Energierohstoffe und -technik	Mündliche Prüfung: benotet, Gewichtung 100 %					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Nichttechnisches Wahlfach

MODUL TITEL: Nichttechnisches Wahlfach						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Nichttechnisches Wahlfach 1			4. Semester	keine Angabe		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Nichttechnisches Wahlfach 2			4. Semester	keine Angabe		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Modul Start	Modul Ende					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Nukleare Entsorgungslogistik (5112460)

MODUL TITEL: Nukleare Entsorgungslogistik						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Nukleare Entsorgungslogistik (511246001)	3. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Nukleare Entsorgungslogistik	3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	Seminar und Referat			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltanalytik (3013224)

MODUL TITEL: Umweltanalytik					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Umweltanalytik (301322401)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Umweltanalytik	1. Semester	keine Angabe		1	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Umweltanalytik	1. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Kann nur belegt werden, sofern im Bachelor noch nicht abgelegt.	Klausur: benotet, Gewichtung 100%				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Digital Image Processing 1 (6017105)

MODUL TITEL: Digital Image Processing 1					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Digital Image Processing 1 (601710501)	1. Semester	keine Angabe	5		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Digital Image Processing 1	1. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

	Klausur
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Recycling in der Bauwirtschaft (3013250)

MODUL TITEL: Recycling in der Bauwirtschaft						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Recycling in der Bauwirtschaft (301325001)			2. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Recycling in der Bauwirtschaft			2. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine			Semesterbegleitende Hausarbeit (Gruppenarbeit) mit Präsentation und Kolloquium zu den Projektergebnissen, Benotung: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2011						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Ressourceneffizienz beim Metallrecycling (5212943)

MODUL TITEL: Ressourceneffizienz beim Metallrecycling						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur/mündl. Prüfung - Ressourceneffizienz beim Metallrecycling (521294301)			1. Semester	keine Angabe	8	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum - Ressourceneffizienz beim Metallrecycling (521294302)			1. Semester	keine Angabe	0	3
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung - Ressourceneffizienz beim Metallrecycling			1. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung - Ressourceneffizienz beim Metallrecycling			1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			<p><p class="MsoNormal" >Klausur gewichtet 100% (90 Min.) Bei einer Teilnehmerzahl unter 10 Personen kann eine mündliche Prüfung angeboten werden. Die Prüfung wird 3-mal jährlich angeboten. Die Prüfungsform wird zu Beginn der</p>			

	Veranstaltung durch die Dozierenden bekanntgegeben. </p><p class="MsoNormal" > </p><p class="MsoCommentText" > </p>
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2009	Sommersemester 2019

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 2 (5112462)

MODUL TITEL: Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 2					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 2 (511246201)		1. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 2		1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Diese Prüfung muss zusammen mit der Klausur Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 1 absolviert werden. (Die Prüfungsleistungen müssen beide bestanden werden)		benotete Klausur (90 Min) oder mündliche Prüfung			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2014					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mechanische Brennstoffaufbereitung (5112475)

MODUL TITEL: Mechanische Brennstoffaufbereitung					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Mechanische Brennstoffaufbereitung (511247501)		4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Mechanische Brennstoffaufbereitung		4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzung: Energierohstoffe und -technik		Klausur: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Emissionsminderung (5112476)

MODUL TITEL: Emissionsminderung

Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Emissionsminderung (511247601)			4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Emissionsminderung			4. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Emissionsminderung			4. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen - Grundlagen der Chemie - Technische Chemie - Wärmelehre und allgemeine Maschinen - Energierohstoffe und -technik - Thermische Abfallbehandlung			Klausur: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltverwaltung (3013223)

MODUL TITEL: Umweltverwaltung						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Umweltverwaltung (301322301)			4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Umweltverwaltung			4. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Umweltverwaltung			4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine			Mündliche Prüfung: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2014						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Brennstoffe, Wiederaufbereitung, Konditionierung (5112456)

MODUL TITEL: Brennstoffe, Wiederaufbereitung, Konditionierung						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Brennstoffe, Wiederaufbereitung, Konditionierung (511245601)			4. Semester	keine Angabe	3	0

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Brennstoffe, Wiederaufbereitung, Konditionierung	4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	Klausur: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2011				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mechanische Verfahrenstechnik (4014440)

MODUL TITEL: Mechanische Verfahrenstechnik					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Mechanische Verfahrenstechnik (401444001)	4. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mechanische Verfahrenstechnik	4. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mechanische Verfahrenstechnik	4. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2015					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Chemische Verfahrenstechnik (4012527)

MODUL TITEL: Chemische Verfahrenstechnik					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Chemische Verfahrenstechnik (401252701)	4. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Chemische Verfahrenstechnik	4. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Chemische Verfahrenstechnik	4. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfehlung: Grundoperationen der Verfahrenstechnik	Eine schriftliche Klausur				

Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2011	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Forschungsmodul (5112457)

MODUL TITEL: Forschungsmodul					
Kreditpunkte	11	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Forschungsmodul (511245701)		4. Semester	keine Angabe	11	1
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Keine		Schriftliche Hausarbeit/ schriftliche Hausaufgabe/ Referat: benotet, Gewichtung 100 % Es werden min. 8 CP max. 11 CP vergeben, abhängig vom Umfang der Prüfungsleistung			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2011					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Datenverarbeitung (Anwendung)

MODUL TITEL: Datenverarbeitung (Anwendung)					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)		Sprache	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Datenverarbeitung (Anwendung)		4. Semester	keine Angabe	4	
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Modul Start		Modul Ende			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Softskills für Führungskräfte

MODUL TITEL: Softskills für Führungskräfte					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)		Sprache	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Softskills für Führungskräfte		1. Semester	keine Angabe	2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Soft Skills für Führungskräfte		1. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			

Modul Start	Modul Ende

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Fremdsprache

MODUL TITEL: Fremdsprache						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)		Sprache		
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Fremdsprache nach Wahl (2SWS)		4. Semester	keine Angabe	2		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Fremdsprache nach Wahl (2SWS)		4. Semester	keine Angabe	2		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Fremdsprache nach Wahl (4SWS)		4. Semester	keine Angabe	4		
Voraussetzung		Benotung/Dauer				
Modul Start		Modul Ende				

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Praktikum

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Praktikum

MODUL TITEL: Praktikum						
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)		Sprache		
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum		keine Angabe	keine Angabe	10		
Voraussetzung		Benotung/Dauer				
Modul Start		Modul Ende				

Pflichtfach [Regelknoten]: Masterarbeit

Pflichtfach [Modulknoten]: Masterarbeit (5112471)

MODUL TITEL: Masterarbeit						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Kolloquium		keine Angabe	keine Angabe			

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Schriftliche Masterarbeit experimentell	keine Angabe	keine Angabe	27	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Schriftliche Masterarbeit theoretisch	keine Angabe	keine Angabe	18	
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Ableistung von 60 CP im Masterstudium Entsorgungsingenieurwesen	Schriftliche Hausarbeit: benotet, Gewichtung 90%; Referat: benotet, Gewichtung 10 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2011				