

Prüfungsordnungsbeschreibung: Rohstoffingenieurwesen (SPO-Version / 2018)

Titel	Rohstoffingenieurwesen
Kurzbezeichnung	MSRoi
Version	2018
Beschreibung	<p>Das Thema einer sicheren und umweltverträglichen aber vor allem auch einer bezahlbaren Versorgung mit Rohstoffen ist vor dem Hintergrund von Ressourcenschutz und Nachhaltigkeit eine der größten Herausforderung der Zukunft. Neben der Suche nach geeigneten Rohstoffen sind auch die Aufbereitung dieser sowie das Recycling von zentraler Bedeutung. Hierbei kommt es zum einen auf das technische Verständnis für entsprechende Betriebsmittel und Maschinen an und zum anderen sind Kenntnisse zur Entstehung und Nutzung von Rohstoffen notwendig. Bei allen Prozessschritten müssen sowohl ökonomische als auch ökologische Aspekte berücksichtigt werden. Der Studiengang Rohstoffingenieurwesen ist daher interdisziplinär aufgebaut und unterteilt sich in die Bereiche Bergbau und Recycling. Der Bereich Bergbau gliedert sich dann noch einmal in die Bereiche Nachhaltige Rohstoffgewinnung, Aufbereitung und Markscheidewesen auf. Die Studierenden können dabei wählen, welchen Bereich sie belegen möchten. Ein qualifizierter Bachelorabschluss ist die Voraussetzung für die Zulassung zum Masterstudium. Der Masterstudiengang Rohstoffingenieurwesen hat einen Studienumfang von 120 Credit-Points bei einer Regelstudienzeit von vier Semestern. Der Studiengang schließt mit der Masterarbeit ab. Der berufsqualifizierende Abschluss des Masterstudiengangs ist eine notwendige Voraussetzung für die Zulassung zur Promotion. Der Master erreicht mindestens das Niveau des bisherigen universitären Diplom-Ingenieurs. Der Master ist forschungsorientiert. Er zielt neben der Verbreiterung auf Vertiefung und Spezialisierung ab. Durch die konsekutive Anlage, die auf einem entsprechenden Bachelorstudiengang aufbaut, wird eine angemessene fachliche Tiefe erreicht. Die Erweiterung und Vertiefung der im zugehörigen Bachelorstudiengang erworbenen Kenntnisse hat insbesondere zum Ziel, die Studierenden auf der Basis vermittelter Methoden- und Systemkompetenz und unterschiedlicher wissenschaftlicher Sichtweisen zu eigenständiger Forschungsarbeit anzuregen. Die Studierenden sollen lernen, komplexe Problemstellungen aufzugreifen und sie mit wissenschaftlichen Methoden, auch über die aktuellen Grenzen des Wissensstandes hinaus, zu lösen und im Hinblick auf die Auswirkungen des technologischen Wandels verantwortlich zu handeln. Die breite wissenschaftliche und ganzheitliche Problemlösungskompetenz legt in besonderer Weise Grundlagen zur Entwicklung von Führungsfähigkeit.</p>

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 [Modulknoten]: Vertiefung Recht (5112020)

MODUL TITEL: Vertiefung Recht					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Rohstoff- und Energierecht 3 (Genehmigungs- und Umweltrecht 2) (511202001)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Rohstoff- und Energierecht 4 (Genehmigungs- und Umweltrecht 3) (511202002)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Rohstoff- und Energierecht 3 (Genehmigungs- und Umweltrecht 2)	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Rohstoff- und Energierecht 4 (Genehmigungs- und Umweltrecht 3)	1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Rohstoff- und Energierecht 3 "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Rohstoff- und Energierecht 4 "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme	<p><p >Rohstoff- und Energierecht 3</p>Klausur, benotet<p >Rohstoff- und Energierecht 4</p></p>				

an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	span></p>Klausur, benotet Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2010	

Pflichtfach [Regelknoten]: Nichttechnisches Pflichtfach

Pflichtfach [Modulknoten]: Patentrecht (5212574)

MODUL TITEL: Patentrecht						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Patentrecht: Modulprüfung (521257401)			1. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Patentrecht: Vorlesung und Übungen (521257402)			1. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Klausurarbeit, mündliche Prüfung oder Referat			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2011						

Regelknoten: Individuelle Module

Wahlfach [Modulknoten]: Individuelles Modul Nichttechnisches Pflichtfach Master Rohstoffingenieurwesen (5120355)

MODUL TITEL: Individuelles Modul Nichttechnisches Pflichtfach Master Rohstoffingenieurwesen						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlfach [Prüfungsknoten]: Individuelles Modul Nichttechnisches Pflichtfach Master Rohstoffingenieurwesen (512035501)			keine Angabe	keine Angabe		
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Regelknoten: Vertiefungsrichtung

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Bergbau

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich Bergbau

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Technik und Globalisierung (5118245)

MODUL TITEL: Technik und Globalisierung						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Technik und Globalisierung (511824501)			1. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Technik und Globalisierung			1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Technik und Globalisierung "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			<p><p >Technik und Globalisierung</p>Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet</p>			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

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)			3. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 2			3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz 2 "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			benotete Klausur (90 Min) oder mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2014						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Managementsysteme und Softskills (5118247)

MODUL TITEL: Managementsysteme und Softskills					
---	--	--	--	--	--

Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Managementsysteme und Softskills (511824701)			2. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Managementsysteme und Softskills			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Managementsysteme und Softskills "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			Managementsysteme und Softskills Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Tagebauoptimierung mit der Software "Whittle" (5118248)

MODUL TITEL: Tagebauoptimierung mit der Software "Whittle"						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Tagebauoptimierung mit der Software "Whittle" (511824801)			3. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Tagebauoptimierung mit der Software "Whittle"			3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Tagebauoptimierung mit der Software "Whittle" "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			Tagebauoptimierung mit der Software "Whittle" Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Spatial Modelling of Exploration and Mine Data (5118249)

MODUL TITEL: Spatial Modelling of Exploration and Mine Data						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Spatial Modelling of Exploration and Mine Data (511824901)	1. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Spatial Modelling of Exploration and Mine Data	1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Spatial Modelling of Exploration and Mine Data "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Spatial Modelling of Exploration and Mine Data >Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Herausforderung: Projektarbeit im außereuropäischen Ausland (5118250)

MODUL TITEL: Herausforderung: Projektarbeit im außereuropäischen Ausland					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Herausforderung: Projektarbeit im außereuropäischen Ausland (511825001)		2. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Herausforderung: Projektarbeit im außereuropäischen Ausland		2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Herausforderung: Projektarbeit im außereuropäischen Ausland "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Herausforderung: Projektarbeit im außereuropäischen Ausland >Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffunternehmensführung (5118251)

MODUL TITEL: Rohstoffunternehmensführung					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Rohstoffunternehmensführung (511825101)		2. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Rohstoffunternehmensführung		2. Semester	keine Angabe		2

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Rohstoffunternehmensführung "empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Bergwirtschaftslehre "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Rohstoffunternehmensführung Klausur, benotetoder mündliche Prüfung
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Pflichtfach [Modulknoten]: Field Exercises (5118224)

MODUL TITEL: Field Exercises					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam: Field/Laboratory Excercises (511822401)	2. Semester		keine Angabe	2	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Exkursion Field/Laboratory Excercises (511822402)	2. Semester		keine Angabe	0	1
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Field Excercises "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Die Veranstaltung ist anwesenheitspflichtig. "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Field Excercises Referat, unbenotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Georisiken und Datenbanken (5112027)

MODUL TITEL: Georisiken und Datenbanken					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen Geoinformation (511202701)	1. Semester		keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen Georisiken in der Rohstoffgewinnung (511202702)	1. Semester		keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen Geoinformation	1. Semester		keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen Georisiken in der Rohstoffgewinnung	1. Semester		keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Grundlagen Georisiken in der Rohstoffgewinnung "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Grundlagen Geoinformation "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen Georisiken in der RohstoffgewinnungKlausur, benotet<p>Grundlagen Geoinformation</p>Klausur, benotet Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2015	

Pflichtfach [Modulknoten]: Bergwirtschaftslehre (5118223)

MODUL TITEL: Bergwirtschaftslehre					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Bergwirtschaftslehre (511822301)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Bergwirtschaftslehre	1. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Bergwirtschaftslehre "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	<p>Bergwirtschaftslehre</p>Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Mining Economics (5118225)

MODUL TITEL: Mining Economics					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur/mündliche Prüfung Feasibility Studies of Mining Projects (511822501)	2. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Projekt Feasibility Studies of Mining Projects (511822502)	2. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Feasibility Studies of Mining Projects	2. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Feasibility Studies of Mining Projects "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: Das	Feasibility Studies of Mining ProjectsKlausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotetDurch das Bestehen des Projekts können Bonuspunkte für die Prüfung				

Bestehen des Projekts ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung.	erzielt werden. Die Prüfung muss ohne Bonuspunkte bestanden werden.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Pflichtfach [Modulknoten]: Mine Waste (5118226)

MODUL TITEL: Mine Waste					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Mine Waste (511822601)		2. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Mine Waste		2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Mine Waste "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine		Mine Waste Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Nachhaltigkeit (5118227)

MODUL TITEL: Nachhaltigkeit					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz 1 (511822702)		3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Bergbau und Umwelt (511822701)		3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz 1		3. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Bergbau und Umwelt		3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Bergbau und Umwelt "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz 1 "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine		Bergbau und Umwelt Klausur, benotet<div >Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz 1 Klausur, benotetDie Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.</div>			

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Pflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitung (5118228)

MODUL TITEL: Aufbereitung						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Probenahme und Rohstoffanalyse (511822801)			1. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Aufbereitung mineralischer Baustoffe (511822802)			1. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Aufbereitung mineralischer Baustoffe			1. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Probenahme und Rohstoffanalyse			1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Probenahme und Rohstoffanalyse "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Aufbereitung mineralischer Baustoffe "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			<p><p >Probenahme und Rohstoffanalyse</p>Klausur, benotet<div >Aufbereitung mineralischer Baustoffe Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet<div>Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.</div></div></p>			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Fördertechnik und Logistik (5118229)

MODUL TITEL: Fördertechnik und Logistik						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Fördertechnik und Logistik (511822901)			3. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Fördertechnik und Logistik			3. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			

Fördertechnik und Logistik "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Fördertechnik und Logistik Klausur, benotet
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich Bergbau

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Vertiefung Nachhaltige Rohstoffgewinnung

Regelknoten: Individuelle Module

Wahlfach [Modulknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (5121488)

MODUL TITEL: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlfach [Prüfungsknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (512148801)			keine Angabe	keine Angabe		
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlfach [Modulknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (5121488)

MODUL TITEL: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlfach [Prüfungsknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (512148801)			keine Angabe	keine Angabe		
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlfach [Modulknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (5121488)

MODUL TITEL: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache		

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlfach [Prüfungsknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (512148801)	keine Angabe	keine Angabe		
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe (5118230)

MODUL TITEL: Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 2 (511823001)	1. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 2	1. Semester	keine Angabe		5	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 2 "empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1 "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 2 <ul style="list-style-type: none"> Klausur, benotet 				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018	Sommersemester 2019				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe (5118230)

MODUL TITEL: Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 2 (511823001)	1. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 2	1. Semester	keine Angabe		5	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

"empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1"	mündliche Prüfung
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2019	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Case Study (5118231)

MODUL TITEL: Case Study						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Case Study: Mining Project (511823101)			2. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Case Study: Mining Project (511823102)			2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Case Study: Mining Project "empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Mine Ventilation, Reserve Modelling and Estimation, Mine Design and Simulation, Feasibility Studies of Mining Projects "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht in den Gruppentreffen			Case Study: Mining ProjectHausarbeit (50%) & Präsentation (50%), benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mine Design and Simulation (5118232)

MODUL TITEL: Mine Design and Simulation						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Mine Design and Simulation (511823201)			2. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mine Design and Simulation			2. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Mine Design and Simulation "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			Mine Design and Simulation Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wintersemester 2018	
---------------------	--

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Reserve Modelling and Estimation (5118234)

MODUL TITEL: Reserve Modelling and Estimation					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Reserve Modelling and Estimation (511823401)		2. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Reserve Modelling and Estimation		2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Reserve Modelling and Estimation "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine		<ul style="list-style-type: none"> Reserve Modelling and Estimation Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet 			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mine Ventilation (5118801)

MODUL TITEL: Mine Ventilation					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Projekt Mine Ventilation (511880102)		2. Semester	keine Angabe	0	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Mine Ventilation (511880101)		2. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mine Ventilation		2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Mine Ventilation "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: Das Bestehen des Mine Ventilation Projects ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung.		<ul style="list-style-type: none"> Mine Ventilation Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotetDurch das Bestehen des Projekts können Bonuspunkte für die Prüfung erzielt werden. Die Prüfung muss ohne Bonuspunkte bestanden werden. 			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Drilling and Blasting (5118235)

MODUL TITEL: Drilling and Blasting					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Advanced Drilling Engineering (511823502)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Drilling and Blasting (511823501)	3. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Advanced Drilling Engineering	3. Semester	keine Angabe		3	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Drilling and Blasting	3. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Drilling and Blasting "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Advanced Drilling Engineering "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	<p>Drilling and Blasting Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet<div >Advanced Drilling Engineering Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet<div>Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.</div></div></p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Maschinenkunde (5118236)

MODUL TITEL: Maschinenkunde					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Anlagenüberwachung und Instandhaltung (511823601)	3. Semester	keine Angabe	2	0	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Automatisierung und Digitalisierung im Bergbau (511823602)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Maschinentechnische Planung von Betriebspunkten (511823603)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Anlagenüberwachung und Instandhaltung	3. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Automatisierung und Digitalisierung im Bergbau	3. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Maschinentechnische Planung von Betriebspunkten	3. Semester	keine Angabe		2	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Anlagenüberwachung und Instandhaltung "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Automatisierung und Digitalisierung im Bergbau Maschinentechnische Planung von Betriebspunkten "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Anlagenüberwachung und Instandhaltung Klausur, benotetAutomatisierung und Digitalisierung im Bergbau Klausur, benotetMaschinentechnische Planung von Betriebspunkten Klausur, benotetDie Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.</div></div>
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	Sommersemester 2019

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Maschinenkunde (5118236)

MODUL TITEL: Maschinenkunde						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Anlagenüberwachung und Instandhaltung (511823601)	3. Semester	keine Angabe	2	0		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Automatisierung und Digitalisierung im Bergbau (511823602)	3. Semester	keine Angabe	3	0		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Maschinentechnische Planung von Betriebspunkten (511823603)	3. Semester	keine Angabe	3	0		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Anlagenüberwachung und Instandhaltung	3. Semester	keine Angabe		2		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Automatisierung und Digitalisierung im Bergbau	3. Semester	keine Angabe		3		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Maschinentechnische Planung von Betriebspunkten	3. Semester	keine Angabe		2		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
keine	nlagenüberwachung und Instandhaltung Klausur, benotet Automatisierung und Digitalisierung im Bergbau Klausur, benotet Maschinentechnische Planung von Betriebspunkten mündliche Prüfung, benotet Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2019						

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Vertiefung Markscheidewesen

Regelknoten: Individuelle Module

Wahlfach [Modulknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (5121488)

MODUL TITEL: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlfach [Prüfungsknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (512148801)			keine Angabe	keine Angabe		
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlfach [Modulknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (5121488)

MODUL TITEL: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlfach [Prüfungsknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (512148801)			keine Angabe	keine Angabe		
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlfach [Modulknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (5121488)

MODUL TITEL: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlfach [Prüfungsknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (512148801)			keine Angabe	keine Angabe		
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Reserve Modelling and Estimation (5118234)

MODUL TITEL: Reserve Modelling and Estimation						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Reserve Modelling and Estimation (511823401)			2. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Reserve Modelling and Estimation			2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Reserve Modelling and Estimation "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			Reserve Modelling and Estimation Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mine Design and Simulation (5118232)

MODUL TITEL: Mine Design and Simulation						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Mine Design and Simulation (511823201)			2. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mine Design and Simulation			2. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Mine Design and Simulation "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			Mine Design and Simulation Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mine Ventilation (5118801)

MODUL TITEL: Mine Ventilation						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Projekt Mine Ventilation (511880102)	2. Semester	keine Angabe	0	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Mine Ventilation (511880101)	2. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mine Ventilation	2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Mine Ventilation "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: Das Bestehen des Mine Ventilation Projects ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung.	Mine Ventilation Klausur, benotetDurch das Bestehen des Projekts können Bonuspunkte für die Prüfung erzielt werden. Die Prüfung muss ohne Bonuspunkte bestanden werden.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Case Study (5118231)

MODUL TITEL: Case Study					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Case Study: Mining Project (511823101)	2. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Case Study: Mining Project (511823102)	2. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Case Study: Mining Project "empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Mine Ventilation, Reserve Modelling and Estimation, Mine Design and Simulation, Feasibility Studies of Mining Projects "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht in den Gruppentreffen	Case Study: Mining ProjectHausarbeit (50%) & Präsentation (50%), benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Innovative Verfahren (5118237)

MODUL TITEL: Innovative Verfahren					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Innovative geophysikalische Verfahren in Bergbauprojekten (511823701)	2. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Modellierung + Lagerstättenbearbeitung (511823702)	2. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Innovative geophysikalische Verfahren in Bergbauprojekten	2. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Modellierung + Lagerstättenbearbeitung	2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Modellierung und Lagerstättenbearbeitung "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Innovative geophysikalische Verfahren in Bergbauprojekten "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	<ul style="list-style-type: none"> Modellierung und Lagerstättenbearbeitung <ul style="list-style-type: none; padding-left: 0;" >Mündliche Prüfung, benotet<div ><p>Innovative geophysikalische Verfahren in Bergbauprojekten</p><ul style="list-style-type: none; padding-left: 0;" >Klausur, benotet<div>Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.</div></div> 			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Georischen und Fernerkundung (5118238)

MODUL TITEL: Georischen und Fernerkundung					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Fernerkundung/ Photogrammetrie (511823801)	1. Semester	keine Angabe	2	0	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Georischen 2 + Prognosemethoden (511823802)	3. Semester	keine Angabe	2	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Fernerkundung/ Photogrammetrie	1. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Georischen 2 + Prognosemethoden	3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Fernerkundung / Photogrammetrie "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Georischen 2 + Prognosemethoden "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	<ul style="list-style-type: none"> Fernerkundung / Photogrammetrie <ul style="list-style-type: none; padding-left: 0;" >Mündliche Prüfung, benotet<div ><p>Georischen 2 + Prognosemethoden</p><ul style="list-style-type: none; padding-left: 0;" >Mündliche Prüfung, benotet<div>Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.</div></div> 				
Modul Start	Modul Ende				

Wintersemester 2018	
---------------------	--

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Ingenieurvermessung+Instrumentenkunde und Ausgleichsrechnung (5118239)

MODUL TITEL: Ingenieurvermessung+Instrumentenkunde und Ausgleichsrechnung						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Ingenieurvermessung und Instrumentenkunde+Ausgleichsrechnung (511823901)			3. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Ausgleichsrechnung			3. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Ingenieurvermessung und Instrumentenkunde			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Ingenieurvermessung und Instrumentenkunde "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Ausgleichsrechnung "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			<p >Ingenieurvermessung und Instrumentenkunde Ausgleichsrechnung</p><p>Mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Markscheiderische Planung und Geoinformation (5118240)

MODUL TITEL: Markscheiderische Planung und Geoinformation						
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Modulprüfung Markscheiderische Planung im Betriebsablauf & Geoinformation & Digitales Risswerk (511824001)			3. Semester	keine Angabe	7	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Digitales Risswerk			3. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Geoinformation 2			3. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Markscheiderische Planung im Betriebsablauf			3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Markscheiderische Planung im Betriebsablauf "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der			Markscheiderische Planung im Betriebsablauf </p>			

Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Geoinformation "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Digitales Risswerk "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Geoinformation & Digitales Risswerk Mündliche Prüfung, benotet/
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Vertiefung Aufbereitung

Regelknoten: Individuelle Module

Wahlfach [Modulknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (5121488)

MODUL TITEL: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlfach [Prüfungsknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (512148801)			keine Angabe	keine Angabe		
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlfach [Modulknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (5121488)

MODUL TITEL: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen						
Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache		
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlfach [Prüfungsknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (512148801)			keine Angabe	keine Angabe		
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlfach [Modulknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (5121488)

MODUL TITEL: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen						
---	--	--	--	--	--	--

Kreditpunkte		Turnus (Semester)		Sprache	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlfach [Prüfungsknoten]: Externe Anerkennung im Master Rohstoffingenieurwesen (512148801)		keine Angabe	keine Angabe		
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Spezielle Aufbereitung (5118241)

MODUL TITEL: Spezielle Aufbereitung					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Aufbereitungslabor (511824101)		2. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Spezielle Aufbereitung (511824102)		1. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Aufbereitungslabor		2. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Spezielle Aufbereitung		1. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Spezielle Aufbereitung "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine Aufbereitungslabor "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine		<p>Spezielle Aufbereitung mündliche Prüfung und Präsentation, benotet<div ><p>Aufbereitungslabor</p>Mündliche Prüfung, benotet<div>Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.</div></div></p>			
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Planung von Aufbereitungsanlagen (5118242)

MODUL TITEL: Planung von Aufbereitungsanlagen					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Planung von Aufbereitungsanlagen (511824201)	2. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Planung von Aufbereitungsanlagen	2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Planung von Aufbereitungsanlagen "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Planung von Aufbereitungsanlagen Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Metallurgie und Recycling (NE-Metallurgie) (5212893)

MODUL TITEL: Metallurgie und Recycling (NE-Metallurgie)						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Metallurgie und Recycling (NE-Metallurgie) Klausur (521289301)		2. Semester	keine Angabe		5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Metallurgie und Recycling (NE-Metallurgie) Vorlesung		2. Semester	keine Angabe			2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Metallurgie und Recycling (NE-Metallurgie) Übung		2. Semester	keine Angabe			1
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Metallurgie und Recycling: NE-Metalle "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausur (Dauer: 90 Minuten), Gewichtung: 100% Die Klausur wird 3-mal jährlich angeboten					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2007						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Sensorgestützte Sortierung (5118243)

MODUL TITEL: Sensorgestützte Sortierung						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Sensorgestützte Sortierung (511824301)		1. Semester	keine Angabe		5	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Sensorgestützte Sortierung	1. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	<p><p>Sensorgestützte Sortierung</p> <ul style="list-style-type: none"> Klausur, benotet </p>			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Modellierung von Aufbereitungsprozessen (5118244)

MODUL TITEL: Modellierung von Aufbereitungsprozessen					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Modellierung von Aufbereitungsprozessen (511824401)	2. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Modellierung von Aufbereitungsprozessen (511824402)	2. Semester	keine Angabe	0	2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Modellierung von Aufbereitungsprozessen "Anwesenheitspflicht im Seminar Modellierung von Aufbereitungsprozessen"	<p>Modellierung von Aufbereitungsprozessen <ul style="list-style-type: none"> Klausur, benotet </p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Physikalische Chemie I (1515800)

MODUL TITEL: Physikalische Chemie I					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Physikalische Chemie I (151580001)	3. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Physikalische Chemie I	3. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Physikalische Chemie I	3. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	<p>Bewertung anhand des Klausurergebnisses (100% der Modulnote).</p>				

Modul Start	Modul Ende

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Case Study (5118343)

MODUL TITEL: Case Study					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Case Study: Mineralische Rohstoffe (511834301)		3. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Case Study: Mineralische Rohstoffe (511834302)		3. Semester	keine Angabe	0	3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Case Study: Mineralische Rohstoffe "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: Beständenes Modul "Planung von Aufbereitungsanlagen" oder vergleichbare Leistung und Anwesenheitspflicht in Gruppentreffen		<div >Case Study: Mineralische Rohstoffe</div><div >Hausarbeit (80 %) & Präsentation (20 %), benotet</div>			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Prozessleittechnik und Einfachregler (5220605)

MODUL TITEL: Einführung in die Prozessleittechnik und Einfachregler					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Prozessleittechnik und Einfachregler (522060501)		3. Semester	keine Angabe	4	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Einfachregler		3. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Einführung Prozessleittechnik		3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018		Sommersemester 2019			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Prozessleittechnik und Einfachregler (5220605)

MODUL TITEL: Einführung in die Prozessleittechnik und Einfachregler
--

Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Prozessleittechnik und Einfachregler (522060501)		1. Semester	keine Angabe	4		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture/Exercise Introduction to Process Control Engineering		1. Semester	keine Angabe		1	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Einfachregler		1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2019						

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Recycling

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich Recycling

Pflichtfach [Modulknoten]: Case Study (5118252)

MODUL TITEL: Case Study						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Case Study: Recycling (511825201)		3. Semester	keine Angabe	8	4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Planung von Abfallbehandlungsanlagen empfohlene Voraussetzung" für die Teilnahme an der Veranstaltung Case Study. Modellierung von Aufbereitungsanlagen zwingende Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung. Es herrscht Anwesenheitspflichtin den Gruppentreffen.	Hausarbeit (50%) & Präsentation (50%), benotet					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2019						

Pflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffcharakterisierung (5112045)

MODUL TITEL: Rohstoffcharakterisierung						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Analytik der Energierohstoffe (511204501)	2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Probenahme und Rohstoffanalyse (511204502)	1. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Analytik der Energierohstoffe	2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Probenahme und Rohstoffanalyse	1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	<p><p>Probenahme und Rohstoffanalyse</p>Klausur, benotet<p>Analytik der Energierohstoffe</p>Klausur, benotet Die Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP.</p>			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Pflichtfach [Modulknoten]: Metallurgie und Recycling (NE-Metallurgie) (5212893)

MODUL TITEL: Metallurgie und Recycling (NE-Metallurgie)					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Metallurgie und Recycling (NE-Metallurgie) Klausur (521289301)	2. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Metallurgie und Recycling (NE-Metallurgie) Vorlesung	2. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Metallurgie und Recycling (NE-Metallurgie) Übung	2. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Metallurgie und Recycling: NE-Metalle "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausur (Dauer: 90 Minuten), Gewichtung: 100% Die Klausur wird 3-mal jährlich angeboten				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2007					

Pflichtfach [Modulknoten]: Metallurgie und Recycling (Eisen und Stahl) (5212894)

MODUL TITEL: Metallurgie und Recycling (Eisen und Stahl)					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Metallurgie und Recycling (Eisen und Stahl) Klausur (521289401)	2. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Metallurgie und Recycling (Eisen und Stahl) Vorlesung/Übung	2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Metallurgie und Recycling: Eisen und Stahl "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausur (Dauer: 90 Minuten), Gewichtung: 100% Die Klausur wird 3-mal jährlich angeboten			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2007				

Pflichtfach [Modulknoten]: Ressourceneffizienz beim Metallrecycling (5212754)

MODUL TITEL: Ressourceneffizienz beim Metallrecycling					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung) - Ressourceneffizienz beim Metallrecycling (521275401)	3. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung - Ressourceneffizienz beim Metallrecycling	3. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung - Ressourceneffizienz beim Metallrecycling	3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Ressourceneffizienz beim Metallrecycling "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (90 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2016					

Pflichtfach [Modulknoten]: Physikalische Chemie (1515591)

MODUL TITEL: Physikalische Chemie					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur zu den Veranstaltungen Physikalische Chemie und Spektroskopie und Kinetik (151559101)	3. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Physikalische Chemie I	3. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Spektroskopie und Kinetik	3. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Physikalische Chemie I "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Die Modulnote ergibt sich aus der Bewertung der Klausur.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2008				

Pflichtfach [Modulknoten]: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (5118246)

MODUL TITEL: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz 1 (511824601)		3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz 1		3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 1 "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	<p >Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 1 </p>Klausur, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Prozessleittechnik und Einfachregler (5220605)

MODUL TITEL: Einführung in die Prozessleittechnik und Einfachregler					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Prozessleittechnik und Einfachregler (522060501)		1. Semester	keine Angabe	4	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Einfachregler		1. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Einführung Prozessleittechnik		1. Semester	keine Angabe		2

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	Sommersemester 2019

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Prozessleittechnik und Einfachregler (5220605)

MODUL TITEL: Einführung in die Prozessleittechnik und Einfachregler					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Prozessleittechnik und Einfachregler (522060501)			1. Semester	keine Angabe	4
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture/Exercise Introduction to Process Control Engineering			1. Semester	keine Angabe	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Einfachregler			1. Semester	keine Angabe	2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Pflichtfach [Modulknoten]: Sensorgestützte Sortierung (5118243)

MODUL TITEL: Sensorgestützte Sortierung					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Sensorgestützte Sortierung (511824301)			1. Semester	keine Angabe	5
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Sensorgestützte Sortierung			1. Semester	keine Angabe	3
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	<p><p >Sensorgestützte Sortierung</p>Klausur, benotet</p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Modellierung von Aufbereitungsprozessen (5118244)

MODUL TITEL: Modellierung von Aufbereitungsprozessen

Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Modellierung von Aufbereitungsprozessen (511824401)			2. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Modellierung von Aufbereitungsprozessen (511824402)			2. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Modellierung von Aufbereitungsprozessen "Anwesenheitspflicht im Seminar Modellierung von Aufbereitungsprozessen			Modellierung von AufbereitungsprozessenKlausur, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Mining Economics (5118225)

MODUL TITEL: Mining Economics						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur/mündliche Prüfung Feasibility Studies of Mining Projects (511822501)			2. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Projekt Feasibility Studies of Mining Projects (511822502)			2. Semester	keine Angabe	0	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Feasibility Studies of Mining Projects			2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Feasibility Studies of Mining Projects "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: Das Bestehen des Projekts ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung.			Feasibility Studies of Mining ProjectsKlausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotetDurch das Bestehen des Projekts können Bonuspunkte für die Prüfung erzielt werden. Die Prüfung muss ohne Bonuspunkte bestanden werden.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Field Exercises (5118224)

MODUL TITEL: Field Exercises					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch/Englisch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam: Field/Laboratory Excercises (511822401)	2. Semester	keine Angabe	2	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Exkursion Field/Laboratory Excercises (511822402)	2. Semester	keine Angabe	0	1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Field Excercises "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Die Veranstaltung ist anwesenheitspflichtig. "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Field Excercises Referat, unbenotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Pflichtfach [Modulknoten]: Case Study (5118252)

MODUL TITEL: Case Study					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Case Study: Recycling (511825201)	3. Semester	keine Angabe	8	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Case Study: Recycling (511825202)	3. Semester	keine Angabe	0	4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Case Study Recycling "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Anwesenheitspflicht in den Gruppentreffen "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	<div>Case Study Recycling</div><div>Hausarbeit (50%) & Präsentation (50%), benotet</div>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018	Sommersemester 2019				

Pflichtfach [Modulknoten]: Alternative Geogene Energien (5118253)

MODUL TITEL: Alternative Geogene Energien					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Mündliche Prüfung Alternative Geogene Energien (511825301)	1. Semester	keine Angabe	3	0	

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Alternative Geogene Energien	1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Alternative Geogene Energien "keine	<p>Alternative Geogene Energien</p>Mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Pflichtfach [Modulknoten]: Nachwachsende Energierohstoffe / Bioenergie (5118254)

MODUL TITEL: Nachwachsende Energierohstoffe / Bioenergie					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Nachwachsende Energierohstoffe + Bioenergie (511825401)	2. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Bioenergie	2. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Nachwachsende Energierohstoffe	1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Notwendige Voraussetzung für Nachwachsende Energierohstoffe/ Bioenergie Für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung sowie der Klausur Nachwachsende Energierohstoffe / Bioenergie wird das Fach Energierohstoffe und -technik, insbesondere die Verbrennungsrechnung oder eine vergleichbare Leistung vorausgesetzt	Nachwachsende Energierohstoffe / Bioenergie Kombiklausur, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich Recycling

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Planung von Abfallbehandlungsanlagen (5121304)

MODUL TITEL: Planung von Abfallbehandlungsanlagen					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Planung von Abfallbehandlungsanlagen (512130401)	2. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Planung von Abfallbehandlungsanlagen	2. Semester	keine Angabe		2	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
keine	Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung 100 %
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2019	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Thermische Abfallbehandlung 2 (5112105)

MODUL TITEL: Thermische Abfallbehandlung 2						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Thermische Abfallbehandlung 2 (511210501)			1. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Thermische Abfallbehandlung 2			1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Thermische Abfallbehandlung 2 "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			<p >Thermische Abfallbehandlung 2 </p>mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffunternehmensführung (5118251)

MODUL TITEL: Rohstoffunternehmensführung						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Rohstoffunternehmensführung (511825101)			2. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Rohstoffunternehmensführung			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Rohstoffunternehmensführung "empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Bergwirtschaftslehre "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			Rohstoffunternehmensführung Klausur, benotetoder mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kommunale Abfallwirtschaft (5112109)

MODUL TITEL: Kommunale Abfallwirtschaft						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Kommunale Abfallwirtschaft (511210901)			3. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Kommunale Abfallwirtschaft			3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Kommunale Abfallwirtschaft "keine			Kommunale Abfallwirtschaft Klausur, benotet/			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2015						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energiewirtschaftslehre (5112752)

MODUL TITEL: Energiewirtschaftslehre						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energiewirtschaftslehre (511275201)			3. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Energiewirtschaftslehre			3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Energiewirtschaftslehre "keine			Mündliche Prüfung: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Projektarbeit (Prozesstechnik) (5112119)

MODUL TITEL: Projektarbeit (Prozesstechnik)						
Kreditpunkte	9	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Schriftliche Ausarbeitung Projektarbeit (511211901)	1. Semester	keine Angabe	9	0
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
keine	<p><p>Projektarbeit</p> Schriftliche Ausarbeitung, benotet</p>			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2015				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitung mineralischer Baustoffe (5118303)

MODUL TITEL: Aufbereitung mineralischer Baustoffe					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Aufbereitung mineralischer Baustoffe (511830301)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Aufbereitung mineralischer Baustoffe	3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Aufbereitung mineralischer Baustoffe "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	<p>Aufbereitung mineralischer Baustoffe <div>Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet</div></p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Kunststoffe (5118257)

MODUL TITEL: Kunststoffe					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Kunststoffe (511825701)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Kunststoffe	1. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Kunststoffe "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	<p><p>Kunststoffe </p>Klausur, benotet</p>				

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Papier (5118256)

MODUL TITEL: Papier						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Papier (511825601)			2. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Papier			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Papier "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			<p><p >Papier</p><p>Klausur, benotet</p>			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Deponietechnik (5118259)

MODUL TITEL: Deponietechnik						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Deponietechnik (511825901)			2. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Deponietechnik unter Tage			2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Deponietechnik "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine			<p>Deponietechnik Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet</p>			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Software zur Modellierung von Aufbereitungsprozessen (5112104)

MODUL TITEL: Software zur Modellierung von Aufbereitungsprozessen

Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Software zur Modellierung von Aufbereitungsprozessen (511210401)			3. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Software zur Modellierung von Aufbereitungsprozessen (511210402)			3. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Software zur 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' oder vergleichbarer Leistungen			<p><p>Software zur Modellierung von Aufbereitungsprozessen</p> <ul style="list-style-type: none"> Klausur, benotet </p>			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2016						

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)			3. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit 2			3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz 2 "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine" "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine"			benotete Klausur (90 Min) oder mündliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2014						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Praktikum

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Praktikum (5112134)

MODUL TITEL: Praktikum						
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum (511213401)	4. Semester	keine Angabe	10	
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Praktikum "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Praktikumsnachweis über 50 Arbeitstage (keine Benotung)Nach § 13 Absatz 6 kann die berufspraktische Tätigkeit in die Masterarbeit integriert sein. In diesem Fall entfällt das Praktikum und die Masterarbeit hat einen Umfang von 30 CP.			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2015				

Pflichtfach [Regelknoten]: Masterarbeit

Pflichtfach [Modulknoten]: Masterarbeit (5112125)

MODUL TITEL: Masterarbeit					
Kreditpunkte	20	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Masterkolloquium (511212501)	4. Semester	keine Angabe	2	1	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Masterkolloquium praktisch (511212502)	4. Semester	keine Angabe	3	1	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Schriftliche Ausarbeitung (511212503)	4. Semester	keine Angabe	18	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Schriftliche Ausarbeitung praktisch (511212504)	4. Semester	keine Angabe	27	0	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Masterarbeit Die Masterarbeit kann erst ausgegeben werden, wenn "60 CP erreicht sind "entweder eine berufspraktische Tätigkeit von 50 Tagen abgeschlossen ist oder "durch die praktische Tätigkeit während der Bearbeitung der Masterarbeit entsprechend § 13 Absatz 6 abgeschlossen werden kann (integriertes Praktikum).	Masterarbeit</p>Schriftliche Ausarbeitung und Kolloquium, benotet Die Gesamtnote der Masterarbeit besteht aus dem Produkt der Einzelnoten der schriftlichen Ausarbeitung 18 (27) CP und Kolloquium 2 (3) CP, gewichtet nach CP.				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2015					