

Prüfungsordnungsbeschreibung: Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung (SPO-Version / 2018)

Titel	Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung
Kurzbezeichnung	BSNREV
Version	2018
Beschreibung	<p>Das Studium Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung soll den Studierenden unter Berücksichtigung der Anforderungen und Veränderungen in der Berufswelt und der fächerübergreifenden Bezüge die fachlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden so vermitteln, dass sie zu wissenschaftlicher Arbeit, zur Erarbeitung und Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden in der beruflichen Praxis, zur kritischen Einordnung wissenschaftlicher Erkenntnisse und zum verantwortlichen Handeln befähigt werden. Ziel der Ausbildung im Bachelor-Studiengang Nachhaltige Rohstoff- und Energieversorgung ist die Vermittlung fachlicher Grundlagen in einer solchen Breite, dass ein Einstieg in eine berufliche Tätigkeit bzw. eine Vertiefung in einem Master-Studiengang vorbereitet ist. Dazu gehört: "Das zu erwerbende fundamentale Wissen verstehen und ein tiefgründiges Grundverständnis für dieses zu entwickeln "Die Methoden und die praktisch technischen Anwendungen der einzelnen Felder sollten bestens vertraut sein "Zusammenführung von Methoden und theoretischem Wissen "Erarbeitetes Wissen in bestimmten Feldern anwenden können "Die ganze Bandbreite des Berufsfeldes Ingenieur kennenlernen Um diese Ziele erreichen zu können, stellt das Programm folgende Lern- und Research-Formen zur Verfügung: "Vorlesungen regelmäßig stattfindende Lehrveranstaltung, in der Material präsentiert und verschiedene Methoden behandelt werden "Übungen Vertiefung des erlernten Wissens aus der Vorlesung, anhand von anwendungsbezogenen Beispielen "Seminare Komplexe Probleme lösen und wissenschaftlich arbeiten. Das erlangte Grundwissen ist Voraussetzung. Studenten sind dazu verpflichtet, mündliche Präsentationen zu halten "Projekte In Kleingruppen wird über einen bestimmten Zeitraum an komplexen Problemen gearbeitet. Die mündliche Präsentation sowie deren schriftliche Ausarbeitung sind erforderlich "Praktika Theoretisch erlangtes Wissen wird in einem möglichen späteren Berufsfeld praktisch angewendet, unterstützt durch ein Praktikumsbericht "Exkursion Die Durchführung der Praxis wird durch geschultes Fachpersonal außerhalb der Universität exemplarisch aufgezeigt "Vorkurse Kompakte Intensivkurse über die Themen aus Vorlesung und Übung Das Studium gliedert sich in spezielle Unterpunkte, welches den Studierenden fundamentale Grundlagen nahebringen soll und den Studierenden erlaubt, sich für eine bestimmte Vertiefung zu entscheiden. Das Wissen aus Vorlesung und Übung wird anhand von mündlichen und schriftlichen Prüfungen, mündlichen Präsentationen und schriftlichen Ausarbeitungen abgefragt. Das Bachelorstudium befasst sich in den ersten vier Semestern mit der Vermittlung einer allgemeinen technischen Grundlagenausbildung. Bereits ab dem dritten Semester erfolgt die Wahl zwischen den Vertiefungsrichtungen Bergbau, Recycling oder Energie. Die Studierenden müssen in der Lage sein, selbstständig und unabhängig ein eigenes Projekt im Umfang von 6 Leistungspunkten anzufertigen und eine Bachelorarbeit im Umfang von 12 Leistungspunkten zu erarbeiten. Dies geschieht normalerweise in einem bestimmten Vertiefungsgebiet und oft in Zusammenarbeit mit der Industrie. Außerdem wird ein Praktikum im Umfang von 8 Wochen verlangt. Dieses dient dazu, den Studenten praktische Erfahrungen, tieferes Verständnis sowie Motivation für das Studium nahe zu bringen. Es hilft außerdem, das eigene Spezialgebiet zu finden und die Weichen für den späteren Karrierestart zu stellen. Weiterhin sollen soziale Fähigkeiten und Fertigkeiten ausgebildet werden.</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]: Übergeordnete nicht-technische Module

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung (5117582)

MODUL TITEL: Einführung						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energie und Rohstoffe im 21. Jahrhundert (511758201)		1. Semester		keine Angabe	2	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energie und Rohstoffe im 21. Jahrhundert		1. Semester		keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer					

Energie und Rohstoffe im 21. Jahrhundert "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Energie und Rohstoffe im 21. Jahrhundert MC-Klausur, benotet
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Pflichtfach [Modulknoten]: Wissenschaftliches Arbeiten (5117576)

MODUL TITEL: Wissenschaftliches Arbeiten						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Methodik des wissenschaftlichen Schreibens + Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren (511757601)			3. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Methodik des wissenschaftlichen Schreibens (511757602)			3. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren (511757603)			3. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Methodik des wissenschaftlichen Schreibens "Veranstaltung ist anwesenheitspflichtig "Eine Anmeldung zur Prüfung ist erforderlich Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren "Veranstaltung ist anwesenheitspflichtig "Eine Anmeldung zur Prüfung ist erforderlich			Methodik des wissenschaftlichen Schreibens + Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren - Hausarbeit (80%) und Präsentation (20%), benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Scientific Writing and Presenting (5117620)

MODUL TITEL: Scientific Writing and Presenting						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Scientific Writing and Presenting (511762001)			4. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Scientific Writing and Presenting (511762002)			4. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Scientific Writing and Presenting "Veranstaltung ist anwesenheitspflichtig "Eine Anmeldung zur Prüfung ist			Scientific Writing and Presenting •Hausarbeit (80 %) und Präsentation (20 %), benotet			

erforderlich "Das Abgeben eines Einstufungstests zur Ermittlung des Sprachniveaus im Sprachenzentrum ist erforderlich	
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Pflichtfach [Modulknoten]: Exkursion (5117583)

MODUL TITEL: Exkursion						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Feld-/Laborübung (511758302)			2. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Feld-/Laborübung (511758301)			2. Semester	keine Angabe	2	0
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Exkursion "Die Veranstaltung ist anwesenheitspflichtig.			Exkursion Die Prüfung ist unbenotet und wird durch die Anwesenheit und Abgabe eines Berichtes bestanden			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (8015055)

MODUL TITEL: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur "Einführung in die Betriebswirtschaftslehre" + Projektarbeit (801505501)			4. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Semesterbegleitende Projektarbeit Einführung in die BWL (Planspiel) (801505502)			4. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung ";Einführung in die Betriebswirtschaftslehre";			4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung ";Einführung in die Betriebswirtschaftslehre";			4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Teilnahme und Bestehen des semesterbegleitenden Modulbausteins Projektarbeit (Planspiel), um an der Modulprüfung teilzunehmen.			Einführung in die Betriebswirtschaftslehre Klausur, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2015						

Pflichtfach [Regelknoten]: Ingenieurtechnische Grundlagen

Pflichtfach [Modulknoten]: Differential- und Integralrechnung (1116419)

MODUL TITEL: Differential- und Integralrechnung					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Differential- und Integralrechnung I	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Differential- und Integralrechnung II	2. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Differential- und Integralrechnung I	1. Semester	keine Angabe		3	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Differential- und Integralrechnung II	2. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Differential- & Integralrechnung 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine Differential- & Integralrechnung 2 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	je 90-minütige Klausur zu Differential- und Integralrechnung I und zu Differential- und Integralrechnung II Die Modulnote setzt sich zusammen aus den nach ECTS gewichteten Klausurnoten (je 50%).				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2008					

Pflichtfach [Modulknoten]: Lineare Algebra I, II (1113564)

MODUL TITEL: Lineare Algebra I, II					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Lineare Algebra I (111356401)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Lineare Algebra II (111356402)	2. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Lineare Algebra I (111356403)	1. Semester	keine Angabe	0	1	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Lineare Algebra II (111356404)	2. Semester	keine Angabe	0	1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Lineare Algebra I	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Lineare Algebra II	2. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Lineare Algebra I "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine Lineare Algebra II "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	je 90-minütige Klausuren zu Lineare Algebra I und zu Lineare Algebra II. Die Modulnote setzt sich zusammen aus den nach ECTS gewichteten Klausurnoten je (50%).
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2008	

Pflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Statistik (3010717)

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

Pflichtfach [Modulknoten]: Mechanik 1 (5111781)

MODUL TITEL: Mechanik 1					
Kreditpunkte	11	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Technische Darstellung und Pläne (511178101)		1. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 1 (511178102)		1. Semester	keine Angabe	8	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Technische Darstellung und Pläne (511178103)		keine Angabe	keine Angabe		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 1		1. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 1		1. Semester	keine Angabe		3

Voraussetzung	Benotung/Dauer
<p>Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 1 (GMK 1) "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine Technische Darstellung und Pläne (TDP) "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Die Veranstaltung Technische Darstellung und Pläne (TDP) ist anwesenheitspflichtig</p>	<p>Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 1 (GMK 1)</ span></p>Klausur<p>Technische Darstellung und Pläne (TDP)</p>Zeichnerische Hausarbeit</p>
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2010	

Pflichtfach [Modulknoten]: Mechanik 2 (5112736)

MODUL TITEL: Mechanik 2						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 2 (511273601)	2. Semester	keine Angabe	6	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten 2	2. Semester	keine Angabe		2		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 2	2. Semester	keine Angabe		2		
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
<p>Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 2 (GMK 2) "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine</p>	<p>Grundlagen der Mechanik und Maschinenkomponenten 2:</ p><p>Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100&nbsp;%;</p></p>					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2014						

Pflichtfach [Modulknoten]: Mechanik 3 (5117640)

MODUL TITEL: Mechanik 3						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 3 (511764001)	4. Semester	keine Angabe	6	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 3	4. Semester	keine Angabe		4		

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 3 (GMK 3) "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen Mechanik und Maschinenkomponenten 3 (GMK 3)</ span>Klausur, benotet
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Pflichtfach [Modulknoten]: Chemie für Ingenieure (5117621)

MODUL TITEL: Chemie für Ingenieure					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Chemie für Ingenieure 2 (511762102)	2. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundzüge der Chemie (511762101)	1. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundzüge der Chemie	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Chemie für Ingenieure 2	2. Semester	keine Angabe		1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundzüge der Chemie	1. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Grundlagen der Chemie "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine Chemie für Ingenieure 2 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	<p >Grundlagen der Chemie</ p>Klausur, benotet<p >Chemie für Ingenieure 2 </ strong></p>Klausur, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Elektrotechnik für Ingenieure (5117578)

MODUL TITEL: Elektrotechnik für Ingenieure					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeiten Grundlagen der Elektrotechnik (511757802)	2. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Grundlagen der Elektrotechnik (511757803)	2. Semester	keine Angabe	0	0	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Elektrotechnik (511757801)	2. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen der Elektrotechnik	2. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Grundlagen der E-Technik 1.Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine 2.Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: "Teilnahme und Bestehen des semesterbegleitenden Praktikums "Von den zu erstellenden Hausaufgaben müssen mindestens 80 % mit ausreichend bewertet worden sein, um eine Zulassung zur Prüfung zu erlangen	Grundlagen der E-Technik Klausur, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Pflichtfach [Modulknoten]: Messen, Steuern und Regeln (5117577)

MODUL TITEL: Messen, Steuern und Regeln					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Hausarbeit Messen, Steuern und Regeln in der Rohstoff- und Energieversorgung (511757702)	3. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Messen, Steuern und Regeln in der Rohstoff- und Energieversorgung (511757703)	3. Semester	keine Angabe	0	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Messen, Steuern und Regeln in der Rohstoff- und Energieversorgung (511757701)	3. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Messen, Steuern und Regeln in der Rohstoff- und Energieversorgung	3. Semester	keine Angabe		4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Messen, Steuern und Regeln in der Rohstoff- und Energieversorgung 1.Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine 2.Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: "Teilnahme und Bestehen des semesterbegleitenden Praktikums "Von den zu erstellenden Hausaufgaben müssen mindestens 80 % mit ausreichend bewertet worden sein, um eine Zulassung zur Prüfung zu erlangen	Messen, Steuern und Regeln in der Rohstoff- und Energieversorgung Klausur, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik (5117888)

MODUL TITEL: Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik (511788801)	4. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik	4. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik 1.Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine 2.Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik Klausur, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2019				

Pflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Wärmetechnik (5212737)

MODUL TITEL: Angewandte Wärmetechnik					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Angewandte Wärmetechnik (521273701)	2. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Angewandte Wärmetechnik	2. Semester	keine Angabe		3	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Angewandte Wärmetechnik	2. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Angewandte Wärmetechnik "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (120 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %;				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2014					

Pflichtfach [Regelknoten]: Fachliche Grundlagen

Pflichtfach [Modulknoten]: Primäre Ressourcen (5117579)

MODUL TITEL: Primäre Ressourcen					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Primäre Ressourcen (511757901)	3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Primäre Ressourcen	3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Primäre Ressourcen "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	<p>Primäre Ressourcen</p>Klausur, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Recht (5111899)

MODUL TITEL: Grundlagen Recht					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Rohstoff- und Energierecht 1 & 2 (511189901)	3. Semester	keine Angabe	7	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Rohstoff- und Energierecht 1	2. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Rohstoff- und Energierecht 2	3. Semester	keine Angabe		4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Rohstoff- und Energierecht 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine Rohstoff- und Energierecht 2 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Rohstoff- und Energierecht 1 & 2</p>Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2011					

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Informatik (5117580)

MODUL TITEL: Einführung in die Informatik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Einführung in Matlab (511758001)	4. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Einführung in Matlab	4. Semester	keine Angabe		3	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Einführung in die Informatik "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Einführung in Matlab Hausarbeit, benotet
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Pflichtfach [Modulknoten]: Maschinenkunde (5117581)

MODUL TITEL: Maschinenkunde					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Allgemeine Maschinenkunde (511758101)		5. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Allgemeine Maschinenkunde		5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Allgemeine Maschinenkunde "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		Allgemeine Maschinenkunde Klausur, benotet			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Regelknoten: Vertiefungsrichtung

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Fachliche Vertiefung Bergbau

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich

Pflichtfach [Modulknoten]: Geowissenschaften (5311789)

MODUL TITEL: Geowissenschaften					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Unregelmäßig	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Allgemeine Geologie (531178901)		3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Mineralogie (531178902)		3. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Allgemeine Geologie		3. Semester	keine Angabe		2

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Einführung in die Mineralogie	3. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Allgemeine Geologie "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine Einführung in die Mineralogie "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	<p><p >Allgemeine Geologie</p> <ul style="list-style-type: none"> Klausur <p><p >Einführung in die Mineralogie</p> <ul style="list-style-type: none"> Klausur</p> </p>			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2011				

Pflichtfach [Modulknoten]: Energierohstoffe und -technik 1 (5117584)

MODUL TITEL: Energierohstoffe und -technik 1					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energierohstoffe und -technik 1 (511758401)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Energierohstoffe und -technik 1	3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Energierohstoffe- und technik 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	<p>Energierohstoffe und -technik 1 <ul style="list-style-type: none; padding-left: 0;">Klausur, benotet</p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Markscheidewesen (511897)

MODUL TITEL: Markscheidewesen					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen Markscheidkunde (51189701)	5. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Markscheidkunde	5. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
keine	Grundlagen Markscheidkunde • Klausur				

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2015	

Pflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffgewinnung über Tage (5117585)

MODUL TITEL: Rohstoffgewinnung über Tage						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage (511758501)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage			5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Rohstoffgewinnung über Tage "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffgewinnung unter Tage (5117589)

MODUL TITEL: Rohstoffgewinnung unter Tage						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage (511758901)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage			5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Rohstoffgewinnung unter Tage "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1 (5117586)

MODUL TITEL: Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1

Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Aufbereitungsverfahren (511758601)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Aufbereitungsverfahren			5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1 Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Nachhaltigkeit (5111944)

MODUL TITEL: Nachhaltigkeit						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit (511194401)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit Klausur, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2015						

Pflichtfach [Modulknoten]: Betriebsmittel in der Rohstoffindustrie (5117587)

MODUL TITEL: Betriebsmittel in der Rohstoffindustrie						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1 (511758701)	6. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1	6. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1	6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	<p >Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1</p>Klausur, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Pflichtfach [Modulknoten]: Bohrlochbergbau (5117008)

MODUL TITEL: Bohrlochbergbau					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Bohrlochbergbau (511700801)		4. Semester	keine Angabe	CP	SWS
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Bohrlochbergbau		4. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Bohrlochbergbau		4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Bohrlochbergbau "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Bohrlochbergbau/Klausur, benotetAlternative Prüfungsform: mündliche Prüfung (wird durch Prüfer festgelegt)				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2017					

Pflichtfach [Modulknoten]: Primäre Rohstoffwirtschaft (5117588)

MODUL TITEL: Primäre Rohstoffwirtschaft					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Primäre Rohstoffwirtschaft (511758801)		4. Semester	keine Angabe	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Primäre Rohstoffwirtschaft (511758801)		4. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Primäre Rohstoffwirtschaft		4. Semester	keine Angabe		2

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Primäre Rohstoffwirtschaft "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Primäre Rohstoffwirtschaft E-Klausur, benotet
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Nichttechnisches Wahlpflichtfach

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Patentrecht (5212574)

MODUL TITEL: Patentrecht					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Patentrecht: Modulprüfung (521257401)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [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					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage (5117591)

MODUL TITEL: Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage (511759101)	6. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage	6. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage "Empfohlene Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: Die Teilnahme an der Veranstaltung "Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage" wird empfohlen. "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Angewandte Rohstoffgewinnung über TageKlausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet				

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten) (5117592)

MODUL TITEL: Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten)					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten) (511759201)		6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten)		6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Altlastenerkundung und Sanierung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		Altlastenerkundung und Sanierung Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage (5117593)

MODUL TITEL: Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage (511759301)		6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage		6. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage "Empfohlene Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: Die Teilnahme an der Veranstaltung "Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage" wird empfohlen. "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitung fester Abfallstoffe (5115535)

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

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Biologische Abfallbehandlung (5116499)

MODUL TITEL: Biologische Abfallbehandlung						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Biologische Abfallbehandlung (511649901)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Exkursion Biologische Abfallbehandlung			5. Semester	keine Angabe		0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Biologische Abfallbehandlung			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Biologische Abfallbehandlung			5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Biologische Abfallbehandlung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausur: benotet; Referat: benotet; Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

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

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

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Emissionsminderung (5112476)

MODUL TITEL: Emissionsminderung						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	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
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Emissionsminderung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausur: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Endlagerkonzepte (5117602)

MODUL TITEL: Endlagerkonzepte						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Endlagerkonzpete (511760201)	5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Endlagerkonzepte	5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Endlagerkonzepte "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Endlagerkonzepte Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energiehandel und Risikomanagement (6010368)

MODUL TITEL: Energiehandel und Risikomanagement					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energiehandel und Risikomanagement (601036801)	3. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Energiehandel und Risikomanagement	3. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Energiehandel und Risikomanagement "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energieökonomik (8013995)

MODUL TITEL: Energieökonomik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Energieökonomik (K) (801399501)	5. Semester	keine Angabe	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Energieökonomik (V)	5. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Energieökonomik (Ü)	5. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Erfolgreiche Teilnahme an einer Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündlichen Prüfung in Gruppen von 3-4 Personen (100%, benotet, 60min.), wenn die Teilnehmerzahl < 12.
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2006	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energy Storage Systems (6017099)

MODUL TITEL: Energy Storage Systems						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Energy Storage Systems (601709901)			3. Semester	keine Angabe	5	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Energy Storage Systems			3. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Energiespeichertechnologien "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energiewirtschaft (4011028)

MODUL TITEL: Energiewirtschaft						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Energiewirtschaft (401102801)			6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energiewirtschaft			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Energiewirtschaft			6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Energiewirtschaft "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Eine schriftliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Erdöl- und Erdgasgeologie I (5111970)

MODUL TITEL: Erdöl- und Erdgasgeologie I						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung: Erdöl- und Erdgasgeologie 1 (511197001)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Erdöl- und Erdgasgeologie 1			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Erdöl- und Erdgasgeologie 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe (5117595)

MODUL TITEL: Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe (511759501)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe (511759502)			6. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht			Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe unbenotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Gebäude und Energie (3011371)

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

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Gebäude und Energie (301137101)	5. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäude und Energie	5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäudetechnik	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Gebäude und Energie: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2013				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Bergschadenkunde (5117594)

MODUL TITEL: Grundlagen Bergschadenkunde					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Bergschadenkunde (511759401)	5. Semester	keine Angabe	2	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Bergschadenkunde	5. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Grundlagen Bergschadenkunde "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen Bergschadenkunde Klausur, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Raumplanung unter Tage (5117603)

MODUL TITEL: Grundlagen der Raumplanung unter Tage					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Raumplanung unter Tage (511760301)	6. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Raumplanung unter Tage	6. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Grundlagen der Raumplanung unter Tage "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen der Raumplanung unter Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Verfahrenstechnik (4018284)

MODUL TITEL: Grundlagen der Verfahrenstechnik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Verfahrenstechnik (401828401)	6. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen der Verfahrenstechnik	6. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Grundlagen der Verfahrenstechnik: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen der Verfahrenstechnik Klausurarbeit, benotet </ span>oder mündliche Prüfung, benotet 				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Geodatenmanagement (5117596)

MODUL TITEL: Grundlagen Geodatenmanagement					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Geodatenmanagement (511759601)	5. Semester	keine Angabe	2	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Geodatenmanagement	5. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Grundlagen Geodatenmanagement "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen Geodatenmanagement Klausur, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

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

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Turbomaschinen (4014354)

MODUL TITEL: Grundlagen der Turbomaschinen						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Turbomaschinen (401435401)			3. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Bonuspunkteprüfung Grundlagen der Turbomaschinen			3. Semester	keine Angabe		0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Turbomaschinen			3. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Turbomaschinen			3. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Veranstaltung: Transportphänomene 1 und 2 Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine			Eine schriftliche Klausur Bonuspunkteregelung: Zur Hälfte des Semesters wird eine Zwischenprüfung angeboten, in der durch erfolgreiches Bearbeiten bis zu 5 % Bonuspunkte auf die reguläre Klausur erreicht werden können. Die Bonuspunkte gelten für das Semester, in dem die Zwischenprüfung durchgeführt wurde und das darauffolgende Semester. Sie verfallen bei Nichterscheinen (NE) zur Klausur sowie bei Nichtbestehen (5.0).			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Verbrennungsmotoren (4013322)

MODUL TITEL: Grundlagen der Verbrennungsmotoren						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Verbrennungsmotoren (401332201)			3. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Verbrennungsmotoren			3. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Verbrennungsmotoren			3. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Grundlagen der Verbrennungsmotoren "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung:			Eine schriftliche Klausur			

keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2008	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundoperationen der Verfahrenstechnik (4010854)

MODUL TITEL: Grundoperationen der Verfahrenstechnik						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundoperationen der Verfahrenstechnik (401085401)			5. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundoperationen der Verfahrenstechnik			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundoperationen der Verfahrenstechnik			5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Grundoperationen der Verfahrenstechnik "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) (5117597)

MODUL TITEL: Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion)						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) (511759701)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) (511759702)			6. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht			>>>Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) mündliche Prüfung, benotet 			
Modul Start			Modul Ende			

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

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitung von Sekundärrohstoffen (5117598)

MODUL TITEL: Aufbereitung von Sekundärrohstoffen					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Laborseminar (511759801)		6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Laborseminar		6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Bestandene Prüfung "Aufbereitung fester Abfallstoffe" oder vergleichbare Leistungen		Aufbereitung von Sekundärrohstoffen mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Markscheiderische Vermessung (5117599)

MODUL TITEL: Markscheiderische Vermessung					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Markscheiderische Vermessung (511759901)		6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Markscheiderische Vermessung		6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Markscheiderische Vermessung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		Markscheiderische Vermessung Hausarbeit, benotet			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Öffentliches Recht (5117604)

MODUL TITEL: Öffentliches Recht					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Öffentliches Recht (511760401)	4. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Öffentliches Recht	4. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Öffentliches Recht "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Öffentliches Recht mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Produktion und Logistik (8013778)

MODUL TITEL: Produktion und Logistik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Produktion und Logistik (Klausur) (801377801)	5. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Produktion und Logistik (Vorlesung)	5. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Produktion und Logistik (Übung)	5. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung Erwartete Vorkenntnisse sind Grundkenntnisse der Wirtschaftswissenschaften und mathematischer Methoden Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung keine	Klausur (100%, benotet, 70min.) Darüber hinaus kann eine Verbesserung der Klausurnote durch das erfolgreiche Lösen von Dynexite-Übungsblättern und/oder das erfolgreiche Absolvieren des Planspiels erreicht werden. Die genaue Ausgestaltung zum Erwerb der Notenverbesserung wird jeweils zum Beginn des Semesters jedoch spätestens in der ersten Veranstaltung bekannt gegeben. Maximal kann eine Verbesserung der Klausurnote um eine Notenstufe (also z.B. von 3,7 auf 3,3) erreicht werden und dies auch nur unter der Voraussetzung, dass die Klausur mit einer Note von 4,0 oder besser bewertet wird.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2005					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Recyclingtechnologien (5115536)

MODUL TITEL: Recyclingtechnologien					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Recyclingtechnologien (511553601)	6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Recyclingtechnologien	6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Recyclingtechnologien	6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Recyclingtechnologien "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffe und Recycling 1 (5117600)

MODUL TITEL: Rohstoffe und Recycling 1					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Rohstoffe und Recycling I (511760001)	5. Semester	keine Angabe	0		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Rohstoffe und Recycling I	5. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Rohstoffe und Recycling 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Rohstoffe und Recycling 1 Klausur, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffe und Recycling 2 (5117641)

MODUL TITEL: Rohstoffe und Recycling 2					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Rohstoffe und Recycling II (511764101)	6. Semester	keine Angabe	3	0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Rohstoffe und Recycling II	6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Rohstoffe und Recycling 2 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Rohstoffe und Recycling 2 Klausur, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2019				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Simulationstechnik (5212487)

MODUL TITEL: Simulationstechnik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Simulationstechnik - Klausur (521248701)	6. Semester	keine Angabe	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Simulationstechnik - Vorlesung/Übung	6. Semester	keine Angabe		6	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: Die Module Differential- und Integralrechnung, Lineare Algebra, Statistik und Einführung in die Informatik Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Schriftliche Klausur (Dauer: 120min)Gewichtung 100%Jährlich 3 Prüftermine				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2008					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Stromerzeugung und -handel (6010364)

MODUL TITEL: Stromerzeugung und -handel					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Stromerzeugung und -handel (601036401)	3. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Stromerzeugung und -handel	3. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Stromerzeugung und -handel "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	schriftliche Prüfung (90min)				

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2010	

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)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Talsperren und Wasserkraft			6. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Talsperren und Wasserkraft			6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Talsperren und Wasserkraft "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Hausarbeit muss bearbeitet und bestanden 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]: Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) (5117601)

MODUL TITEL: Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM)						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) (511760101)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) (511760102)			6. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht			Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) <ul unbenotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Thermische Abfallbehandlung (5115534)

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

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltmanagement I (3015645)

MODUL TITEL: Umweltmanagement I						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen des Umweltmanagements (301564501)			5. Semester	keine Angabe		3 0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen des Umweltmanagements			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Grundlagen des Umweltmanagements: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltmanagement II (3015648)

MODUL TITEL: Umweltmanagement II						
---	--	--	--	--	--	--

Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Methoden des Umweltmanagements (301564801)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Methoden des Umweltmanagements			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Methoden des Umweltmanagements: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Fachliche Vertiefung Recycling

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich

Pflichtfach [Modulknoten]: Geowissenschaften (5311789)

MODUL TITEL: Geowissenschaften						
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Unregelmäßig	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Allgemeine Geologie (531178901)			3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Mineralogie (531178902)			3. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Allgemeine Geologie			3. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Einführung in die Mineralogie			3. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Allgemeine Geologie "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine Einführung in die Mineralogie "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			<p><p >Allgemeine Geologie</p> <ul style="list-style-type: none"> Klausur <p><p >Einführung in die Mineralogie</p> <ul style="list-style-type: none"> Klausur</p> </p>			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2011						

Pflichtfach [Modulknoten]: Energierohstoffe und -technik 1 (5117584)

MODUL TITEL: Energierohstoffe und -technik 1						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energierohstoffe und -technik 1 (511758401)	5. Semester		keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Energierohstoffe und -technik 1	5. Semester		keine Angabe		2	
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Energierohstoffe- und technik 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			<p>Energierohstoffe und -technik 1 Klausur, benotet</p>			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Pflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffe und Recycling (5112739)

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

Pflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitung fester Abfallstoffe (5115535)

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

Pflichtfach [Modulknoten]: Transportphänomene II (5212897)

MODUL TITEL: Transportphänomene II						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Transportphänomene II - Klausur (521289701)			6. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Transportphänomene II - Vorlesung/ Übung			6. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Transportphänomene II "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausur (Dauer: 90 Minuten), die Klausur wird dreimal jährlich angeboten, Gewichtung: 100%			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2013						

Pflichtfach [Modulknoten]: Prozesse der Abfallbehandlung und Emissionsminderung (5118555)

MODUL TITEL: Prozesse der Abfallbehandlung und Emissionsminderung						
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Emissionsminderung (511855501)	4. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Thermische Abfallbehandlung 1 (511855502)	5. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Emissionsminderung	4. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Thermische Abfallbehandlung 1	5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Thermische Abfallbehandlung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine Emissionsminderung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	<p><p >Thermische Abfallbehandlung </p>Klausur, benotet<p >Emissionsminderung</p>Klausur, benotet</p>			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Nichttechnisches Wahlpflichtfach

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Patentrecht (5212574)

MODUL TITEL: Patentrecht					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Patentrecht: Modulprüfung (521257401)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [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					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage (5117591)

MODUL TITEL: Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage (511759101)	6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage	6. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage "Empfohlene Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: Die Teilnahme an der Veranstaltung "Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage" wird empfohlen. "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Angewandte Rohstoffgewinnung über TageKlausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten) (5117592)

MODUL TITEL: Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten)					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten) (511759201)	6. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten)	6. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Altlastenerkundung und Sanierung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Altlastenerkundung und Sanierung Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage (5117593)

MODUL TITEL: Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage (511759301)	6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage	6. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage "Empfohlene Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: Die Teilnahme an der Veranstaltung "Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage" wird empfohlen. "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1 (5117586)

MODUL TITEL: Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Aufbereitungsverfahren (511758601)		5. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Aufbereitungsverfahren		5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [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
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Biologische Abfallbehandlung (511649901)		5. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Exkursion Biologische Abfallbehandlung		5. Semester	keine Angabe		0

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Biologische Abfallbehandlung	5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Biologische Abfallbehandlung	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Biologische Abfallbehandlung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausur: benotet; Referat: benotet; Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

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

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

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Endlagerkonzepte (5117602)

MODUL TITEL: Endlagerkonzepte					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Endlagerkonzepte (511760201)	5. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Endlagerkonzepte	5. Semester	keine Angabe		2	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Endlagerkonzepte "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Endlagerkonzepte Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energiehandel und Risikomanagement (6010368)

MODUL TITEL: Energiehandel und Risikomanagement					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energiehandel und Risikomanagement (601036801)	3. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Energiehandel und Risikomanagement	3. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Energiehandel und Risikomanagement "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2010					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energieökonomik (8013995)

MODUL TITEL: Energieökonomik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Energieökonomik (K) (801399501)	5. Semester	keine Angabe	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Energieökonomik (V)	5. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Energieökonomik (Ü)	5. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Erfolgreiche Teilnahme an einer Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündlichen Prüfung in Gruppen von 3-4 Personen (100%, benotet, 60min.), wenn die Teilnehmerzahl < 12.				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2006					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energy Storage Systems (6017099)

MODUL TITEL: Energy Storage Systems						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Energy Storage Systems (601709901)			3. Semester	keine Angabe	5	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Energy Storage Systems			3. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Energiespeichertechnologien "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energiewirtschaft (4011028)

MODUL TITEL: Energiewirtschaft						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Energiewirtschaft (401102801)			6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energiewirtschaft			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Energiewirtschaft			6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Energiewirtschaft "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Eine schriftliche Prüfung			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Erdöl- und Erdgasgeologie I (5111970)

MODUL TITEL: Erdöl- und Erdgasgeologie I						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung: Erdöl- und Erdgasgeologie 1 (511197001)	5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Erdöl- und Erdgasgeologie 1	5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Erdöl- und Erdgasgeologie 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2017				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe (5117595)

MODUL TITEL: Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe (511759501)	6. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe (511759502)	6. Semester	keine Angabe	0	2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht	Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe unbenotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Gebäude und Energie (3011371)

MODUL TITEL: Gebäude und Energie					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Gebäude und Energie (301137101)	5. Semester	keine Angabe	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäude und Energie	5. Semester	keine Angabe		2	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäudetechnik	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Gebäude und Energie: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2013				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Bergschadenkunde (5117594)

MODUL TITEL: Grundlagen Bergschadenkunde					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Bergschadenkunde (511759401)	5. Semester	keine Angabe	2	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Bergschadenkunde	5. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Grundlagen Bergschadenkunde "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen Bergschadenkunde Klausur, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Raumplanung unter Tage (5117603)

MODUL TITEL: Grundlagen der Raumplanung unter Tage					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Raumplanung unter Tage (511760301)	6. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Raumplanung unter Tage	6. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Grundlagen der Raumplanung unter Tage "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen der Raumplanung unter Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet				

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Verfahrenstechnik (4018284)

MODUL TITEL: Grundlagen der Verfahrenstechnik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Verfahrenstechnik (401828401)			6. Semester	keine Angabe	4 0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen der Verfahrenstechnik			6. Semester	keine Angabe	3
Voraussetzung			Benotung/Dauer		
Grundlagen der Verfahrenstechnik: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Grundlagen der Verfahrenstechnik Klausurarbeit, benotet oder mündliche Prüfung, benotet 		
Modul Start			Modul Ende		
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Geodatenmanagement (5117596)

MODUL TITEL: Grundlagen Geodatenmanagement					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Geodatenmanagement (511759601)			5. Semester	keine Angabe	2 0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Geodatenmanagement			5. Semester	keine Angabe	1
Voraussetzung			Benotung/Dauer		
Grundlagen Geodatenmanagement "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Grundlagen Geodatenmanagement Klausur, benotet		
Modul Start			Modul Ende		
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Turbomaschinen (4014354)

MODUL TITEL: Grundlagen der Turbomaschinen					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Turbomaschinen (401435401)	3. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Bonuspunkteprüfung Grundlagen der Turbomaschinen	3. Semester	keine Angabe		0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Turbomaschinen	3. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Turbomaschinen	3. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Empfohlene Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Veranstaltung: Transportphänomene 1 und 2 Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Eine schriftliche Klausur Bonuspunktregelung: Zur Hälfte des Semesters wird eine Zwischenprüfung angeboten, in der durch erfolgreiches Bearbeiten bis zu 5 % Bonuspunkte auf die reguläre Klausur erreicht werden können. Die Bonuspunkte gelten für das Semester, in dem die Zwischenprüfung durchgeführt wurde und das darauffolgende Semester. Sie verfallen bei Nichterscheinen (NE) zur Klausur sowie bei Nichtbestehen (5.0).				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2009					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Verbrennungsmotoren (4013322)

MODUL TITEL: Grundlagen der Verbrennungsmotoren					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Verbrennungsmotoren (401332201)	3. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Verbrennungsmotoren	3. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Verbrennungsmotoren	3. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Grundlagen der Verbrennungsmotoren "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine" "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine"	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				

Wintersemester 2008	
---------------------	--

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffgewinnung über Tage (5117585)

MODUL TITEL: Rohstoffgewinnung über Tage						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage (511758501)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage			5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Rohstoffgewinnung über Tage "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffgewinnung unter Tage (5117589)

MODUL TITEL: Rohstoffgewinnung unter Tage						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage (511758901)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage			5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Rohstoffgewinnung unter Tage "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundoperationen der Verfahrenstechnik (4010854)

MODUL TITEL: Grundoperationen der Verfahrenstechnik
--

Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundoperationen der Verfahrenstechnik (401085401)		5. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundoperationen der Verfahrenstechnik		5. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundoperationen der Verfahrenstechnik		5. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Grundoperationen der Verfahrenstechnik "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Eine schriftliche Klausur					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2009						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) (5117597)

MODUL TITEL: Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion)						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) (511759701)		6. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) (511759702)		6. Semester	keine Angabe	0	2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht	"Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion)" <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung, benotet 					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitung von Sekundärrohstoffen (5117598)

MODUL TITEL: Aufbereitung von Sekundärrohstoffen						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Laborseminar (511759801)	6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Laborseminar	6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Bestandene Prüfung "Aufbereitung fester Abfallstoffe" oder vergleichbare Leistungen	Aufbereitung von Sekundärrohstoffen mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Markscheiderische Vermessung (5117599)

MODUL TITEL: Markscheiderische Vermessung					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Markscheiderische Vermessung (511759901)	6. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Markscheiderische Vermessung	6. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Markscheiderische Vermessung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Markscheiderische Vermessung Hausarbeit, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Nachhaltigkeit (5111944)

MODUL TITEL: 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 (511194401)	5. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit	5. Semester	keine Angabe		2	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit Klausur, benotet
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2015	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Öffentliches Recht (5117604)

MODUL TITEL: Öffentliches Recht					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Öffentliches Recht (511760401)		4. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Öffentliches Recht		4. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Öffentliches Recht "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		Öffentliches Recht mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Primäre Rohstoffwirtschaft (5117588)

MODUL TITEL: Primäre Rohstoffwirtschaft					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Primäre Rohstoffwirtschaft (511758801)		4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Primäre Rohstoffwirtschaft		4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Primäre Rohstoffwirtschaft "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		Primäre Rohstoffwirtschaft E-Klausur, benotet			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Produktion und Logistik (8013778)

MODUL TITEL: Produktion und Logistik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Produktion und Logistik (Klausur) (801377801)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Produktion und Logistik (Vorlesung)			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Produktion und Logistik (Übung)			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung Erwartete Vorkenntnisse sind Grundkenntnisse der Wirtschaftswissenschaften und mathematischer Methoden Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung keine			Klausur (100%, benotet, 70min.) Darüber hinaus kann eine Verbesserung der Klausurnote durch das erfolgreiche Lösen von Dynexite-Übungsblättern und/oder das erfolgreiche Absolvieren des Planspiels erreicht werden. Die genaue Ausgestaltung zum Erwerb der Notenverbesserung wird jeweils zum Beginn des Semesters jedoch spätestens in der ersten Veranstaltung bekannt gegeben. Maximal kann eine Verbesserung der Klausurnote um eine Notenstufe (also z.B. von 3,7 auf 3,3) erreicht werden und dies auch nur unter der Voraussetzung, dass die Klausur mit einer Note von 4,0 oder besser bewertet wird.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2005						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Recyclingtechnologien (5115536)

MODUL TITEL: Recyclingtechnologien						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Recyclingtechnologien (511553601)			6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Recyclingtechnologien			6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Recyclingtechnologien			6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Recyclingtechnologien "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Simulationstechnik (5212487)

MODUL TITEL: Simulationstechnik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Simulationstechnik - Klausur (521248701)		6. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Simulationstechnik - Vorlesung/ Übung		6. Semester	keine Angabe		6
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Empfohlene Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: Die Module Differential- und Integralrechnung, Lineare Algebra, Statistik und Einführung in die Informatik Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		Schriftliche Klausur (Dauer: 120min)Gewichtung 100%Jährlich 3 Prüftermine			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2008					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Stromerzeugung und -handel (6010364)

MODUL TITEL: Stromerzeugung und -handel					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Stromerzeugung und -handel (601036401)		3. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Stromerzeugung und -handel		3. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Stromerzeugung und -handel "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine		schriftliche Prüfung (90min)			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2010					

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)	6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Talsperren und Wasserkraft	6. Semester	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Talsperren und Wasserkraft	6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Talsperren und Wasserkraft "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Hausarbeit muss bearbeitet und bestanden 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]: Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) (5117601)

MODUL TITEL: Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM)					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) (511760101)	6. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) (511760102)	6. Semester	keine Angabe	0	2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht	Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) unbenotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltmanagement I (3015645)

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

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen des Umweltmanagements (301564501)	5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen des Umweltmanagements	5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Grundlagen des Umweltmanagements: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2017				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltmanagement II (3015648)

MODUL TITEL: Umweltmanagement II					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Methoden des Umweltmanagements (301564801)	5. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Methoden des Umweltmanagements	5. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Methoden des Umweltmanagements: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2017					

Vertiefungsrichtung [Regelknoten]: Fachliche Vertiefung Energie

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtbereich

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

MODUL TITEL: Energierohstoffe und -technik					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energierohstoffe und -technik 1 (511692101)	5. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energierohstoffe und -technik 2 (511692102)	6. Semester	keine Angabe	5	0	

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energierohstoffe und -technik 1	5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energierohstoffe und -technik 2	6. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Energierohstoffe und -technik 2	6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Energierohstoffe- und technik 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine Energierohstoffe- und technik 2 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	<p><p >Energierohstoffe- und technik 1</p> Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 % <p >Energierohstoffe- und technik 2</p> Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %</p>			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Verfahrenstechnik (4018284)

MODUL TITEL: Grundlagen der Verfahrenstechnik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Verfahrenstechnik (401828401)		6. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen der Verfahrenstechnik		6. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Grundlagen der Verfahrenstechnik: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	<p>Grundlagen der Verfahrenstechnik Klausurarbeit, benotet oder mündliche Prüfung, benotet </p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Versuchsplanung (5117590)

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

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Statistische Versuchsplanung für Ingenieure (511759001)	5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Statistische Versuchsplanung für Ingenieure	5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Statistische Versuchsplanungen und Ergebnisauswertungen "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Statistische Versuchsplanungen und Ergebnisauswertungen Klausur, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Pflichtfach [Modulknoten]: Transportphänomene I , II (5212540)

MODUL TITEL: Transportphänomene I , II					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Transportphänomene I (521254001)	3. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Transportphänomene II (521254002)	4. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Transportphänomene I	3. Semester	keine Angabe		3	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Transportphänomene II	4. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Transportphänomene I "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine Transportphänomene II "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	<p >Eine 90-minütige Klausur zu Transportphänomene I und eine 90-minütige Klausur zu Transportphänomene II</p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2009					

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Wahlpflichtbereich

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Nichttechnisches Wahlpflichtfach

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Patentrecht (5212574)

MODUL TITEL: Patentrecht					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Patentrecht: Modulprüfung (521257401)	1. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [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				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage (5117591)

MODUL TITEL: Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage (511759101)	6. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage	6. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage "Empfohlene Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: Die Teilnahme an der Veranstaltung "Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage" wird empfohlen. "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Angewandte Rohstoffgewinnung über TageKlausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten) (5117592)

MODUL TITEL: Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten)					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten) (511759201)	6. Semester	keine Angabe	3	0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Altlasten-Erkundung und Sanierung (In-Situ-Sicherung von Altlasten)	6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Atlasenerkundung und Sanierung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Atlasenerkundung und Sanierung Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage (5117593)

MODUL TITEL: Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage (511759301)	6. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage	6. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage "Empfohlene Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: Die Teilnahme an der Veranstaltung "Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage" wird empfohlen. "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitung fester Abfallstoffe (5115535)

MODUL TITEL: Aufbereitung fester Abfallstoffe					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Aufbereitung fester Abfallstoffe (511553501)	5. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Aufbereitung fester Abfallstoffe	5. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Aufbereitung fester Abfallstoffe	5. Semester	keine Angabe		2	

Voraussetzung	Benotung/Dauer
Aufbereitung fester Abfallstoffe "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2017	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1 (5117586)

MODUL TITEL: Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Aufbereitungsverfahren (511758601)			5. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Aufbereitungsverfahren			5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe 1 Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [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
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Biologische Abfallbehandlung (511649901)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Exkursion Biologische Abfallbehandlung			5. Semester	keine Angabe		0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Biologische Abfallbehandlung			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Biologische Abfallbehandlung			5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			

Biologische Abfallbehandlung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausur: benotet; Referat: benotet; Gewichtung erfolgt anhand der Verteilung der CP
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2010	

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

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

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Emissionsminderung (5112476)

MODUL TITEL: Emissionsminderung						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	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
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Emissionsminderung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausur: benotet, Gewichtung 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Endlagerkonzepte (5117602)

MODUL TITEL: Endlagerkonzepte						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Endlagerkonzept (511760201)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Endlagerkonzepte			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Endlagerkonzepte "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Endlagerkonzepte Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energiehandel und Risikomanagement (6010368)

MODUL TITEL: Energiehandel und Risikomanagement						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Energiehandel und Risikomanagement (601036801)			3. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Energiehandel und Risikomanagement			3. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Energiehandel und Risikomanagement "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energieökonomik (8013995)

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

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Energieökonomik (K) (801399501)	5. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Energieökonomik (V)	5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Energieökonomik (Ü)	5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Erfolgreiche Teilnahme an einer Klausur (100%, benotet, 60min.) oder mündlichen Prüfung in Gruppen von 3-4 Personen (100%, benotet, 60min.), wenn die Teilnehmerzahl < 12.			
Modul Start	Modul Ende			
Sommersemester 2006				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energy Storage Systems (6017099)

MODUL TITEL: Energy Storage Systems					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Exam Energy Storage Systems (601709901)		3. Semester	keine Angabe	5	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture and Exercise Energy Storage Systems		3. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Energiespeichertechnologien "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Energiewirtschaft (4011028)

MODUL TITEL: Energiewirtschaft					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Energiewirtschaft (401102801)		6. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Energiewirtschaft		6. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Energiewirtschaft		6. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Energiewirtschaft "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Eine schriftliche Prüfung
Modul Start	Modul Ende
Sommersemester 2009	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Erdöl- und Erdgasgeologie I (5111970)

MODUL TITEL: Erdöl- und Erdgasgeologie I						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung: Erdöl- und Erdgasgeologie I (511197001)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Erdöl- und Erdgasgeologie I			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Erdöl- und Erdgasgeologie 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe (5117595)

MODUL TITEL: Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe (511759501)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe (511759502)			6. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht			Erosion mineralischer Roh- und Werkstoffe unbenotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Gebäude und Energie (3011371)

MODUL TITEL: Gebäude und Energie						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausurarbeit Gebäude und Energie (301137101)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäude und Energie			5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung: Gebäudetechnik			5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Gebäude und Energie: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (90 min), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2013						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Bergschadenkunde (5117594)

MODUL TITEL: Grundlagen Bergschadenkunde						
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Bergschadenkunde (511759401)			5. Semester	keine Angabe	2	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Bergschadenkunde			5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Grundlagen Bergschadenkunde "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Grundlagen Bergschadenkunde <ul style="list-style-type: none"> Klausur, benotet/ 			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Raumplanung unter Tage (5117603)

MODUL TITEL: Grundlagen der Raumplanung unter Tage						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Raumplanung unter Tage (511760301)	6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Raumplanung unter Tage	6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Grundlagen der Raumplanung unter Tage "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen der Raumplanung unter Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen Geodatenmanagement (5117596)

MODUL TITEL: Grundlagen Geodatenmanagement					
Kreditpunkte	2	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Geodatenmanagement (511759601)	5. Semester	keine Angabe	2	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen Geodatenmanagement	5. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Grundlagen Geodatenmanagement "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen Geodatenmanagement Klausur, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Turbomaschinen (4014354)

MODUL TITEL: Grundlagen der Turbomaschinen					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Turbomaschinen (401435401)	3. Semester	keine Angabe	5	0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Bonuspunkteprüfung Grundlagen der Turbomaschinen	3. Semester	keine Angabe		0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Turbomaschinen	3. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Turbomaschinen	3. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Veranstaltung: Transportphänomene 1 und 2 Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfung: keine	Eine schriftliche Klausur Bonuspunktregelung: Zur Hälfte des Semesters wird eine Zwischenprüfung angeboten, in der durch erfolgreiches Bearbeiten bis zu 5 % Bonuspunkte auf die reguläre Klausur erreicht werden können. Die Bonuspunkte gelten für das Semester, in dem die Zwischenprüfung durchgeführt wurde und das darauffolgende Semester. Sie verfallen bei Nichterscheinen (NE) zur Klausur sowie bei Nichtbestehen (5.0).			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2009				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Verbrennungsmotoren (4013322)

MODUL TITEL: Grundlagen der Verbrennungsmotoren					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen der Verbrennungsmotoren (401332201)	3. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Verbrennungsmotoren	3. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundlagen der Verbrennungsmotoren	3. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Grundlagen der Verbrennungsmotoren "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Eine schriftliche Klausur				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2008					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffgewinnung über Tage (5117585)

MODUL TITEL: Rohstoffgewinnung über Tage					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage (511758501)	5. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage	5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Rohstoffgewinnung über Tage "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen Rohstoffgewinnung über Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffgewinnung unter Tage (5117589)

MODUL TITEL: Rohstoffgewinnung unter Tage					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage (511758901)	5. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage	5. Semester	keine Angabe		4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Rohstoffgewinnung unter Tage "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage Klausur, benotetoder mündliche Prüfung, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Grundoperationen der Verfahrenstechnik (4010854)

MODUL TITEL: Grundoperationen der Verfahrenstechnik					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundoperationen der Verfahrenstechnik (401085401)	5. Semester	keine Angabe	4	0	

Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundoperationen der Verfahrenstechnik	5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Grundoperationen der Verfahrenstechnik	5. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Grundoperationen der Verfahrenstechnik "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Eine schriftliche Klausur			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2009				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) (5117597)

MODUL TITEL: Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion)					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) (511759701)		6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) (511759702)		6. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht	>>Ingenieursforensik in der Rohstoffindustrie (Verschleiß und Korrosion) mündliche Prüfung, benotet 				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Aufbereitung von Sekundärrohstoffen (5117598)

MODUL TITEL: Aufbereitung von Sekundärrohstoffen					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Laborseminar (511759801)		6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Laborseminar		6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Bestandene Prüfung "Aufbereitung fester Abfallstoffe" oder vergleichbare Leistungen	Aufbereitung von Sekundärrohstoffen mündliche Prüfung, benotet
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2018	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Markscheiderische Vermessung (5117599)

MODUL TITEL: Markscheiderische Vermessung						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Markscheiderische Vermessung (511759901)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Markscheiderische Vermessung			6. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Markscheiderische Vermessung "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Markscheiderische Vermessung Hausarbeit, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Nachhaltigkeit (5111944)

MODUL TITEL: 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 (511194401)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Mineralische Rohstoffe und Nachhaltigkeit Klausur, benotet			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2015						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Öffentliches Recht (5117604)

MODUL TITEL: Öffentliches Recht						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Öffentliches Recht (511760401)			4. Semester	keine Angabe	4	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Öffentliches Recht			4. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Öffentliches Recht "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Öffentliches Recht <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung, benotet 			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Primäre Rohstoffwirtschaft (5117588)

MODUL TITEL: Primäre Rohstoffwirtschaft						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Primäre Rohstoffwirtschaft (511758801)			4. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Primäre Rohstoffwirtschaft			4. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Primäre Rohstoffwirtschaft <ul style="list-style-type: none"> E-Klausur, benotet 			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Produktion und Logistik (8013778)

MODUL TITEL: Produktion und Logistik						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Produktion und Logistik (Klausur) (801377801)	5. Semester	keine Angabe	5	0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Produktion und Logistik (Vorlesung)	5. Semester	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Produktion und Logistik (Übung)	5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Empfohlene Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung Erwartete Vorkenntnisse sind Grundkenntnisse der Wirtschaftswissenschaften und mathematischer Methoden Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung keine	Klausur (100%, benotet, 70min.) Darüber hinaus kann eine Verbesserung der Klausurnote durch das erfolgreiche Lösen von Dynexite-Übungsblättern und/oder das erfolgreiche Absolvieren des Planspiels erreicht werden. Die genaue Ausgestaltung zum Erwerb der Notenverbesserung wird jeweils zum Beginn des Semesters jedoch spätestens in der ersten Veranstaltung bekannt gegeben. Maximal kann eine Verbesserung der Klausurnote um eine Notenstufe (also z.B. von 3,7 auf 3,3) erreicht werden und dies auch nur unter der Voraussetzung, dass die Klausur mit einer Note von 4,0 oder besser bewertet wird.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2005				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Recyclingtechnologien (5115536)

MODUL TITEL: Recyclingtechnologien					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Recyclingtechnologien (511553601)	6. Semester	keine Angabe	4	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Recyclingtechnologien	6. Semester	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Recyclingtechnologien	6. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Recyclingtechnologien "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Klausurarbeit (60 min) (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2018					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffe und Recycling 1 (5117600)

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

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Rohstoffe und Recycling I (511760001)	5. Semester	keine Angabe	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Rohstoffe und Recycling I	5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Rohstoffe und Recycling 1 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Rohstoffe und Recycling 1 Klausur, benotet			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Rohstoffe und Recycling 2 (5117641)

MODUL TITEL: Rohstoffe und Recycling 2					
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Rohstoffe und Recycling II (511764101)	6. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Rohstoffe und Recycling II	6. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Rohstoffe und Recycling 2 "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Rohstoffe und Recycling 2 Klausur, benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2019					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Simulationstechnik (5212487)

MODUL TITEL: Simulationstechnik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Simulationstechnik - Klausur (521248701)	6. Semester	keine Angabe	6	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Simulationstechnik - Vorlesung/Übung	6. Semester	keine Angabe		6	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

Empfohlene Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: Die Module Differential- und Integralrechnung, Lineare Algebra, Statistik und Einführung in die Informatik Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Schriftliche Klausur (Dauer: 120min)Gewichtung 100%Jährlich 3 Prüftermine
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2008	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Stromerzeugung und -handel (6010364)

MODUL TITEL: Stromerzeugung und -handel					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Stromerzeugung und -handel (601036401)	3. Semester	keine Angabe	5	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Stromerzeugung und -handel	3. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Stromerzeugung und -handel "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	schriftliche Prüfung (90min)				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2010					

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)	6. Semester	keine Angabe	3	0	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Talsperren und Wasserkraft	6. Semester	keine Angabe		1	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Talsperren und Wasserkraft	6. Semester	keine Angabe		1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Talsperren und Wasserkraft "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Hausarbeit muss bearbeitet und bestanden 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]: Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) (5117601)

MODUL TITEL: Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM)						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) (511760101)			6. Semester	keine Angabe	3	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) (511760102)			6. Semester	keine Angabe	0	2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: Anwesenheitspflicht			Technical Compliance Management im Maschinen- und Anlagenbau (TCM) unbenotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Thermische Abfallbehandlung (5115534)

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

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltmanagement I (3015645)

MODUL TITEL: Umweltmanagement I						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Grundlagen des Umweltmanagements (301564501)			5. Semester	keine Angabe		3 0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen des Umweltmanagements			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Grundlagen des Umweltmanagements: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Umweltmanagement II (3015648)

MODUL TITEL: Umweltmanagement II						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Methoden des Umweltmanagements (301564801)			5. Semester	keine Angabe		3 0
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Methoden des Umweltmanagements			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Methoden des Umweltmanagements: "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine			Klausurarbeit (oder mündliche Prüfung), Benotung: benotet, Gewichtung: 100 %			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2017						

Pflichtfach [Regelknoten]: Berufspraktische Tätigkeit

Pflichtfach [Modulknoten]: Berufspraktische Tätigkeit (5117638)

MODUL TITEL: Berufspraktische Tätigkeit						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Berufspraktische Tätigkeit (511763801)	6. Semester	keine Angabe	6	0
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Praktikum "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung: keine "Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung: keine	Praktikum Praktikumsnachweis über 40 Arbeitstage; keine Benotung			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2018				

Pflichtfach [Regelknoten]: Bachelorarbeit

Pflichtfach [Modulknoten]: Bachelorarbeit (5117637)

MODUL TITEL: Bachelorarbeit					
Kreditpunkte	12	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Bachelorarbeit (511763701)	6. Semester	keine Angabe	12	0	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Die Bachelorarbeit kann erst ausgegeben werden wenn: "125 CP erreicht sind "die berufspraktische Tätigkeit von 40 Tagen eingetragen ist	<p >Bachelorarbeit</p>Schriftliche Hausarbeit (Gewichtung 90%) und Kolloquium (Gewichtung 10%), benotet				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2018					