

**B.Eng. Chemie- und Umwelttechnik: Orientierungsphase 90 CP (BCUT-7-OP)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester: Orientierungsphase 30 cp	Mathematik I (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik I) SWS: 3
		Übung (Mathematik I) SWS: 2
	Physik I (CP: 5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika - Bestehen der Klausur (benotet)	Vorlesung (Physik I) SWS: 2
		Übung (Physik I) SWS: 1
		Praktikum (Physik I) SWS: 1
	Technische Mechanik I - Statik und Grundlagen der Festigkeitslehre (CP: 5) Verantwortung: Achim Merklinger Prüfungsform:Schriftliche Klausur 120 min.	Vorlesung (TM I - Vorlesung) SWS: 2
		Übung (TM I - Übung) SWS: 2
	Chemie und ingenieurtechnische Grundlagen (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Reinhold Prüfungsform:Klausur: 120 min	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 3
		Übung SWS: 1
	Kompetenzgrundlagen (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:- Studienarbeit (50%) - Fachsprache Englisch*: schriftliche Prüfung 60 min (50%) * Fachsprache Deutsch (für ausländische Studierende mögliche Alternative zur Fachsprache Englisch): schriftliche Prüfung 60 min (50%)	MT 201: Vorlesung SWS: 1
		MT 201: Übung SWS: 4
	Einführung in die Verfahrenstechnik (CP: 5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform:- Abschlussklausur (90 Minuten), bei der der Inhalt des gesamten Moduls geprüft wird - Praktikumsschein als Zulassung zur Klausur (mit bestandenen An- und Abtestaten und verpflichteter Teilnahme am Praktikum)	Vorlesung (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 2
		Übung (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 2
Praktikum (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 1		

Name / CP	Modul	Modulinformation	
2. Semester: Orientierungsphase 30 cp	Allgemeine Verfahrenstechnik (CP: 5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform: Abschlussklausur (120 Minuten), bei der der Inhalt des gesamten Moduls geprüft wird Jeder Modulteil (Prof. Martin / Prof. Staiger) je 60 min. Praktikumsschein beider Teilmodule als Zulassung zur Klausur (mit bestandenen An- und Abtestaten und verpflichteter Teilnahme am Praktikum)	MT 1: Vorlesung (Verfahrenstechnik) SWS: 1	
		MT 2: Übung (Verfahrenstechnik) SWS: 1 Praktikum (Verfahrenstechnik) SWS: 0	
		MT 4: Vorlesung (Messtechnik) SWS: 1 MT 5: Übung (Messtechnik) SWS: 1 Praktikum (Messtechnik) SWS: 0	
		Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform: -Klausur	Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3  Übung (Mathematik II) SWS: 2
		Werkstofftechnik (CP: 5) Verantwortung: Julia Beate Langer Prüfungsform: -Klausur - Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Absolvieren des Praktikum	Vorlesung (Werkstofftechnik) SWS: 2  Übung (Werkstofftechnik) SWS: 1 Praktikum (Werkstofftechnik) SWS: 1
	Thermodynamik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika, Klausur	MT 1: Vorlesung SWS: 3	
		MT 2: Übung SWS: 1 MT 3: Praktikum SWS: 1	
		Anorganische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Regina Walter Prüfungsform: Praktikumstestate Abschlussklausur (Voraussetzung: Abgeschlossenes Praktikum)	Vorlesung (Anorganische Chemie I) SWS: 2  Praktikum (Anorganische Chemie I) SWS: 2  Übung (AC I) SWS: 1
	Maschinenelemente / Konstruktionslehre I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Klausur (120 min)	MT 1: Vorlesung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 2	
		MT 2: Übung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 2	

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Orientierungsphase 30 cp	Umwelttechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:- Prüfungsklausur 120 Minuten (80 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %)	MT 103: Vorlesung SWS: 2
		MT 103: Übung SWS: 2 Praktikum SWS: 1
	Mechanische Verfahrenstechnik (CP: 5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform:Abschlussklausur (120 Minuten), bei der der Inhalt des gesamten Moduls geprüft wird Praktikumsschein als Zulassung zur Klausur (mit bestandenem An- und Abtestaten und verpflichteter Teilnahme am Praktikum)	MT 1: Vorlesung (Mechanische Verfahrenstechnik) SWS: 2
		MT 2: Übung (Mechanische Verfahrenstechnik) SWS: 1 Praktikum (Mechanische Verfahrenstechnik) SWS: 1
	Strömungslehre I (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform:Schriftliche Klausur (Dauer 180 Minuten, Klausurzulassung nach nachgewiesener Vorleistung) Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Teilnahme am Praktikum (Schein erforderlich)	Vorlesung (Strömungslehre I) SWS: 2
		Übung (Strömungslehre I) SWS: 2 Praktikum (Strömungslehre I) SWS: 1
	Physikalische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Reinhold Prüfungsform:Klausur (120 Minuten)	Vorlesung (Physikalische Chemie I) SWS: 2
		Übung (Physikalische Chemie I) SWS: 2
	Organische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Thomas Rödel Prüfungsform:Klausur 120 min	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 3
		Übung SWS: 2
	Apparatetechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform:Schriftliche Prüfung 90 Minuten Erfolgreich absolviertes Praktikum Pumpen-, Anlagen- und Ventilkennlinien Erfolgreich absolvierte Übungen	Praktikum (Apparatetechnik) SWS: 1
		Vorlesung (Apparatetechnik) SWS: 3

**B.Eng. Chemie- und Umwelttechnik: Vertiefung Chemietechnik 90 CP (BCUT-7-CT)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
4. Semester: Chemietechnik 30 cp	Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepas Prüfungsform:- Der Lehrinhalt wird in einer Klausur (120 Minuten) geprüft. - Finden Praktika statt, darf an der Klausur nur nach vollständigem Abschluss aller Versuche teilgenommen werden. - Es werden Praktikumstestate durchgeführt.	Vorlesung (Analytik) SWS: 2
		Praktikum (Analytik) SWS: 2
	Pyhsikalische Chemie II (CP: 5) Verantwortung: Ralph Säuberlich Prüfungsform:- vollständige Praktikumsprotokolle - Klausur (120 Minuten)	Vorlesung (Physikalische Chemie II) SWS: 2
		Praktikum (Physikalische Chemie II) SWS: 2
	Thermische Verfahrenstechnik I (CP: 5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform:Abschlussklausur (120 Minuten), bei der der Inhalt des gesamten Moduls geprüft wird Praktikumsschein als Zulassung zur Klausur (mit bestandenen An- und Abtestaten und verpflichteter Teilnahme am Praktikum)	MT 1: Vorlesung (Thermische Verfahrenstechnik I) SWS: 2
		MT 2: Übung (Thermische Verfahrenstechnik I) SWS: 1
		MT 3: Praktikum (Thermische Verfahrenstechnik I) SWS: 1
	Anlagentechnik / Sicherheitstechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform:Schriftliche Prüfung 120 Minuten Erfolgreich absolviertes Praktikum Sicherheitstechnische Kenndaten	Vorlesung (Vorlesung Anlagen- und Sicherheitstechnik) SWS: 2
		Übung (Anlagentechnik Übung) SWS: 1
		Praktikum (Sicherheitstechnik Praktikum) SWS: 1
	Organische Chemie II (CP: 5) Verantwortung: Thomas Rödel Prüfungsform:Voraussetzung zur Zulassung zur Klausur Teilnahme an mindestens 28 Veranstaltungen Vorlesung/Übungen. Die Anwesenheit wird überprüft Klausur 120 min	Vorlesung SWS: 3
		Übung SWS: 3
	Reaktionstechnik I (CP: 5) Verantwortung: Mathias Seitz Prüfungsform:- schriftliche Prüfung (120 Minuten) - Praktikum mit An- und Abtestat und Praktikumsprotokolle Die note des Praktikums geht zu 30% in die Modulnote ein.	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Übung (Aufgaben zur Reaktionstechnik) SWS: 2
		Praktikum (Reaktionstechniklabor) SWS: 1
5. Semester: Chemietechnik 30 cp	Reaktionstechnik II (CP: 5) Verantwortung: Mathias Seitz Prüfungsform:- schriftliche Prüfung (120 Minuten) oder mündliche Prüfung nach Vereinbarung mit den Studierenden - Praktikum mit An- und Abtestat und Praktikumsprotokolle Die Note des Praktikums geht zu 30% in die Modulnote ein.	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2
		Übung (Aufgaben zur Reaktionstechnik) SWS: 1
		Praktikum (Reaktionstechniklabor) SWS: 1
		Seminar (Seminar zum Praktikum) SWS: 2
	Organische Chemie III (CP: 5) Verantwortung: Thomas Rödel Prüfungsform:Klausur 120 min	Praktikum (Praktikum) SWS: 3
	Anorganische Chemie II (CP: 5) Verantwortung: Regina Walter Prüfungsform:Es werden Praktikumstestate durchgeführt. Praktikumsanerkennung ist Prüfungsvoraussetzung Prüfungsleistungen: Die Lehrinhalte (einschließlich Praktikumskenntnisse)werden in einer Abschlussklausur (= Leistungsnachweis) geprüft.	Vorlesung (Anorganische Chemie II) SWS: 2
		Praktikum (Praktikum ACII) SWS: 2
	Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform:Prüfungsklausur schriftlich (90min) Zulassung zur Prüfung nur nach erfolgreicher Laborleistung	Vorlesung (Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik) SWS: 2
		Praktikum (Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik) SWS: 2
	Prozesstechnik (CP: 5) Verantwortung: Mathias Seitz Prüfungsform:- schriftliche Prüfung (120 Minuten) - Voraussetzung für Modulnote: bestandenes Praktikum	Vorlesung SWS: 2
		Übung (Aufgaben) SWS: 1
		Praktikum (Prozesstechniklabor) SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Thermische Energietechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika, Klausur	Vorlesung SWS: 2  Übung SWS: 1 Praktikum SWS: 1
6. Semester: Chemietechnik 30 cp	Kompetenzerweiterung (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:Sind der Beschreibung des jeweiligen Faches zu entnehmen.	MT 296: Vorlesung SWS: 3  MT 296: Übung SWS: 2
	Instrumentelle Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepas Prüfungsform:- Die Lehrinhalte werden in einer Klausur (120 Minuten) geprüft. - Finden Praktika statt, darf an der Klausur nur nach vollständigem Abschluss aller Versuche teilgenommen werden. - Es werden Praktikumstestate durchgeführt.	Vorlesung (Instrumentelle Analytik) SWS: 2  Praktikum (Instrumentelle Analytik) SWS: 2
	Makromolekulare Chemie (CP: 5) Verantwortung: Thomas Rödel Prüfungsform:Klausur 120 min	Vorlesung SWS: 4
	Biotechnologie / Biologische Chemie (CP: 5) Verantwortung: Regina Walter Prüfungsform:Praktikumstestate Abschlussklausur nach abgeschlossenem Praktikum	Praktikum (Praxis Bioparameter) SWS: 2  Vorlesung (Grundlagen der Biotechnologie) SWS: 1  Vorlesung (Biologische Chemie) SWS: 2
	Thermische Verfahrenstechnik II (CP: 5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform:Abschlussklausur (120 Minuten), bei der der Inhalt des gesamten Moduls geprüft wird Das Praktikum wird benotet und geht zu 20% in die Endnote ein. Die Praktikumsnote ermittelt sich aus 2/3 Note für Praktikumsbericht und 1/3 Note für Abschlusspräsentation. Beständenes Praktikumist Zulassung zur Klausur (mit bestandenen An- und Abtestaten und verpflichteter Teilnahme am Praktikum)	Vorlesung (Thermische Verfahrenstechnik II) SWS: 2  MT 2: Übung (Thermische Verfahrenstechnik II) SWS: 1  MT 3: Praktikum (Thermische Verfahrenstechnik II) SWS: 1
	BA_Wahlmodul (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:	Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0



**B.Eng. Chemie- und Umwelttechnik: Vertiefung Umwelttechnik 90 CP (BCUT-7-UT)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
4. Semester: Umwelttechnik 30 cp	Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepus Prüfungsform:- Der Lehrinhalt wird in einer Klausur (120 Minuten) geprüft. - Finden Praktika statt, darf an der Klausur nur nach vollständigem Abschluss aller Versuche teilgenommen werden. - Es werden Praktikumstestate durchgeführt.	Vorlesung (Analytik) SWS: 2
		Praktikum (Analytik) SWS: 2
	Thermische Verfahrenstechnik I (CP: 5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform:Abschlussklausur (120 Minuten), bei der der Inhalt des gesamten Moduls geprüft wird Praktikumsschein als Zulassung zur Klausur (mit bestandenen An- und Abtestaten und verpflichteter Teilnahme am Praktikum)	MT 1: Vorlesung (Thermische Verfahrenstechnik I) SWS: 2
		MT 2: Übung (Thermische Verfahrenstechnik I) SWS: 1
		MT 3: Praktikum (Thermische Verfahrenstechnik I) SWS: 1
	Abfalltechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:- Prüfungsklausur 120 Minuten (60 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %) - Studienarbeit (20 %)	MT 209: Vorlesung SWS: 2
		MT 209: Übung SWS: 1
		MT 209: Praktikum SWS: 1
	Anlagentechnik / Sicherheitstechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform:Schriftliche Prüfung 120 Minuten Erfolgreich absolviertes Praktikum Sicherheitstechnische Kenndaten	Vorlesung (Vorlesung Anlagen- und Sicherheitstechnik) SWS: 2
		Übung (Anlagentechnik Übung) SWS: 1
		Praktikum (Sicherheitstechnik Praktikum) SWS: 1
	Versorgungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Hilke Würdemann Prüfungsform:Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika Klausur (120 min)	Vorlesung SWS: 3
Übung SWS: 1		
Praktikum SWS: 1		



Name / CP	Modul	Modulinformation
	Reaktionstechnik I (CP: 5) Verantwortung: Mathias Seitz Prüfungsform:- schriftliche Prüfung (120 Minuten) - Praktikum mit An- und Abtestat und Praktikumsprotokolle Die note des Praktikums geht zu 30% in die Modulnote ein.	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2
		Übung (Aufgaben zur Reaktionstechnik) SWS: 2
		Praktikum (Reaktionstechniklabor) SWS: 1
5. Semester: Umwelttechnik 30 cp	Reaktionstechnik II (CP: 5) Verantwortung: Mathias Seitz Prüfungsform:- schriftliche Prüfung (120 Minuten) oder mündliche Prüfung nach Vereinbarung mit den Studierenden - Praktikum mit An- und Abtestat und Praktikumsprotokolle Die Note des Praktikums geht zu 30% in die Modulnote ein.	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2
		Übung (Aufgaben zur Reaktionstechnik) SWS: 1
		Praktikum (Reaktionstechniklabor) SWS: 1
	Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform:Prüfungsklausur schriftlich (90min) Zulassung zur Prüfung nur nach erfolgreicher Laborleistung	Vorlesung (Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik) SWS: 2
		Praktikum (Steuerungs- , Regelungs- und Prozessleittechnik) SWS: 2
	Bodensanierung und Bautechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:- Prüfungsklausur 120 Minuten (60 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %) - Belegarbeit (20%)	MT 106: Vorlesung SWS: 2
		Übung SWS: 2
		Praktikum SWS: 1
	Luftreinhaltetechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:- Prüfungsklausur 120 Minuten (60 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %) - Studienarbeit (20 %)	MT 105: Vorlesung SWS: 2
		Übung SWS: 2
		Praktikum SWS: 1
	Thermische Energietechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika, Klausur	Vorlesung SWS: 2
		Übung SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Abwassertechnik (CP: 5) Verantwortung: Hilke Würdemann Prüfungsform:- Abschlussfachnote: schriftliche Klausur (120 Minuten) - Teilnahmebestätigung: Praktikum (Teil der Abschlussfachnote)	Praktikum SWS: 1 Übung SWS: 1
		Praktikum SWS: 1 Vorlesung SWS: 2
6. Semester: Umwelttechnik 30 cp	Ökologische Stoffwandlung (CP: 5) Verantwortung: Regina Walter Prüfungsform:Vor Durchführung der Praktika werden Testate durchgeführt. Die Lehrinhalte werden in einer Klausur geprüft. An der Klausur darf nur nach vollständigem Abschluss aller Versuche teilgenommen werden. Kenntnisse bezüglich der Praktikumsversuche sind prüfungsrelevant.	Vorlesung (Ökologische Stoffwandlung - Vorlesung) SWS: 2  Praktikum (Ökologische Stoffwandlung - Praktikum) SWS: 2 Übung SWS: 1
	Lärminderungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:- Prüfungsklausur 120 Minuten (80 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %)	Vorlesung SWS: 2  Praktikum SWS: 1 Übung SWS: 1
	Kompetenzerweiterung (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:Sind der Beschreibung des jeweiligen Faches zu entnehmen.	MT 296: Vorlesung SWS: 3  MT 296: Übung SWS: 2
	Instrumentelle Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepus Prüfungsform:- Die Lehrinhalte werden in einer Klausur (120 Minuten) geprüft. - Finden Praktika statt, darf an der Klausur nur nach vollständigem Abschluss aller Versuche teilgenommen werden. - Es werden Praktikumsstestate durchgeführt.	Vorlesung (Instrumentelle Analytik) SWS: 2  Praktikum (Instrumentelle Analytik) SWS: 2
	Immissionsschutz (CP: 5) Verantwortung: Christian Ehrlich Prüfungsform:- Klausur 90 Minuten - positiv bewertete Praktikumsprotokolle	Vorlesung (Immissionsschutz) SWS: 2  Praktikum (Immissionsschutz) SWS: 2
	BA_Wahlmodul (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:	Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0

**B.Eng. Chemie- und Umwelttechnik: Zentrales Abschlusssemester 30 CP (BCUT-7-ZAS)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
7. Semester: Abschlusssemester 30 cp	Industrieprojekt (CP: 4) Verantwortung: Thomas Rödel Prüfungsform:- Projektarbeit (Gewichtsfaktor 2/3) - Kolloquium zur Projektarbeit 30 Minuten (Gewichtsfaktor 1/3)	Seminar SWS: 2
	Betriebspraktikum (CP: 12) Verantwortung: Thomas Rödel Prüfungsform:- Präsentation des Praktikumsbetriebs und der Praktikumsaufgaben in einem Praktikumsbericht - Dieses Modul wird individuell abgeprüft aber nicht mit einer Note versehen. Das Ergebnis der Prüfung kann nur bestanden oder nicht bestanden sein. - Voraussetzung für die Vergabe von Credits ist eine positive Bewertung des Praktikumsberichts.	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Bachelorarbeit einschließlich Kolloquium (CP: 14) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:- Bachelorarbeit (Gewichtsfaktor 2/3) - Kolloquium zur Bachelorarbeit 60 Minuten (Gewichtsfaktor 1/3)	Seminar (Konsultation) SWS: 0
		Seminar (Kolloquium) SWS: 0

**BA\_KONTO (Kompetenzerweiterung): Chemie- und Umwelttechnik / Kunststofftechnik (BCUT-7/BKT-7 - KOMP- ERW)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
6. Semester 0 cp	Betriebswirtschaftslehre (CP: 2.5) Verantwortung: Annette Henn Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	MT 1: Vorlesung SWS: 2
	Qualitätssicherung und Produkthaftung (CP: 2.5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform: Prüfungsklausur 60 min	MT 1: Vorlesung (Qualitätssicherung und Produkthaftung) SWS: 2
	Russisch I (CP: 2.5) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform: Schriftliche Prüfung in Sprachkompetenz (Aufgaben zu Lexik und Grammatik)	MT 1: Übung SWS: 2
	Spanisch (CP: 2.5) Verantwortung: Oda Brauer Prüfungsform: schriftliche Prüfung 40 Minuten	MT 1: Übung SWS: 2
	Französisch (CP: 2.5) Verantwortung: Oda Brauer Prüfungsform: schriftliche Prüfung; 40 Minuten	MT 1: Übung SWS: 2
	Technisches Englisch (CP: 2.5) Verantwortung: Gesine Kögler Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	MT 1: Übung SWS: 2
	Erweiterungskurs Deutsch als Fremdsprache II (CP: 5) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform: Klausur und mündliche Prüfung	MT 0: Übung (Sprachübung Deutsch) SWS: 4

**BA\_KONTO (Wahlmodul): Chemie- und Umwelttechnik / Engineering (BCUT-7/BENG-WPF)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
Konto: Wahlpflichtfächer 0 cp	Chemistry of surfactants and detergents (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepas Prüfungsform: Protocols of the lab experiments have to be written. The contents of this course will be subject of an oral examination of 30 min	MT 1: Vorlesung (lecture "Chemistry of surfactants and detergents) SWS: 0
		MT 2: Übung (exercise "Chemistry of surfactants and detergents) SWS: 1
		MT 3: Praktikum (lab course "Chemistry of surfactants and detergents") SWS: 0
	Projektmanagement (CP: 5) Verantwortung: Daniela Gentzsch Prüfungsform: - erfolgreiche Teilnahme am Planspiel (20 % der Note) - erfolgreiche Bearbeitung und Dokumentation der Teamaufgabe mit MS-Project (30 % der Note) - Klausur 90 min (50 % der Note)	MT 1: Vorlesung (Projektmanagement für Ingenieure) SWS: 1
		MT 2: Übung (Projektmanagement für Ingenieure) SWS: 1
		MT 3: Praktikum (Projektmanagement für Ingenieure) SWS: 2
	Geschichte der Technik (CP: 2.5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform: Mündliche Prüfung (30 Minuten), bei der der Inhalt des gesamten Moduls geprüft wird Selbständiger Vortrag im Seminar (30min) zu verschiedenen Themen Der arithmetische Mittelwert der beiden Noten bildet die Modulnote.	MT 1: Seminar (Geschichte der Technik) SWS: 2
	Projektarbeit (CP: 2.5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform: schriftliche Belegarbeit	Praktikum (Projektarbeit) SWS: 3
	Gentechnik (CP: 2.5) Verantwortung: Regina Walter Prüfungsform: Prüfungsklausur	Vorlesung (Grundlagen Gentechnik) SWS: 2
	Wasserkreislauf (CP: 2.5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform: benotete Hausarbeit 10-20 Seiten	Vorlesung (Wasserkreislauf) SWS: 2
	3D-CAD mit CATIA (CP: 2.5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Leistungsnachweis am CAD-Arbeitsplatz und schriftlicher Teil als Prüfungsklausur (90 + 30 Minuten)	Vorlesung (3D- CAD mit CATIA) SWS: 1
		Praktikum (3D- CAD mit CATIA) SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Industrielle Fallbeispiele der Kunststoffanalytik und Kunststoffprüfung (CP: 5) Verantwortung: Julia Beate Langer Prüfungsform: Mündliche Prüfung 30 Minuten Die aktive Teilnahme an Vorlesung und Übungen wird anhand von schriftlichen Übungsaufgaben überprüft.	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2
		MT 2: Übung (Übung/Exkursion) SWS: 2
	Regenerative Energien (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika; Klausur	MT 1: Vorlesung SWS: 2
		MT 2: Übung SWS: 1
		MT 3: Praktikum SWS: 1
	Technische Mikrobiologie (CP: 2.5) Verantwortung: Hilke Würdemann Prüfungsform: Klausur (60 min), es kann eine fakultative Hausarbeit angefertigt werden.	Vorlesung SWS: 2
	CAD-2D mit AutoCAD (CP: 2.5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Prüfung am Rechner (90 Minuten) und als Klausur (30 Minuten)	Vorlesung (CAD-2D mit AutoCAD) SWS: 1
		Praktikum (CAD-2D mit AutoCAD) SWS: 1
	Wahlpflichtfach: Grundlagen der Grenzflächen- & Elektrochemie (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Reinhold Prüfungsform: Prüfungsformen: -Projekt- bzw. Praktikumsarbeit - Klausur ( 90 Min. )	Vorlesung (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung) SWS: 2
		Praktikum (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung) SWS: 1
		Seminar (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung) SWS: 1
	Einführung in die Nachhaltigkeit (CP: 5) Verantwortung: Mathias Seitz Prüfungsform: Klausur (120 Minuten)	Vorlesung SWS: 3
		Übung SWS: 1
	Lebenszyklusanalyse (CP: 5) Verantwortung: Mathias Seitz Prüfungsform: Klausur (120 Minuten)	Vorlesung SWS: 3
		MT 2: Übung SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Nachhaltige Prozesse (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Reinhold Prüfungsform: Klausur (120 Minuten) eine Prüfung mit drei Teilen a 40 Minuten	Vorlesung (reine Vorlesung) SWS: 3
		Vorlesung (Übungen innerhalb der Vorlesung) SWS: 1
	Werkstoffcharakterisierung (CP: 5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform: - Klausur - Praktikumstestat ist Voraussetzung zur Prüfungszulassung	Vorlesung (Granulometrie) SWS: 1
		Übung (Granulometrie) SWS: 1
		Praktikum (Werkstoffkunde) SWS: 2
	Wahlpflicht: Erweiterungskurs Deutsch als Fremdsprache I (CP: 5) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform: Das 5. Semester wird mit einer schriftlichen Prüfung (120 Minuten) abgeschlossen, die aus zwei Teilen besteht: Teil I: Hörverstehen – (empfohlener Zeitumfang: 60 Min.) Teil II: Sprachkompetenz – (empfohlener Zeitumfang: 60 Min.)	MT 0: Übung (Sprachliche Übung) SWS: 4