

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:-schriftliche Klausur 90 Min.	Vorlesung (Mathematik I) SWS: 3
		Übung (Mathematik I) SWS: 2
	Physik I (CP: 5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung durch: - erfolgreiches Absolvieren des Praktikums - erfolgreiches Absolvieren der Selbststudieneinheiten - Schriftliche Klausur 120 min	Vorlesung (Physik I) SWS: 3
		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. Voraussetzung zur Klausurteilnahme ist die erfolgreiche Bearbeitung der über ILIAS zu bearbeitenden Übungsaufgaben (erfolgreich heißt: es müssen 70 % aller Punkte der mit den in ILIAS zu bearbeitenden Aufgaben erreicht sein. Vorsicht: nicht alle Aufgaben ergeben gleiche Punktezah!!)	Vorlesung (TM I - Vorlesung) SWS: 2
		Übung (TM I - Übung) SWS: 2
	Chemie und ingenieurtechnische Grundlagen (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Neumann Prüfungsform:Klausur: 120 min	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 3
		Übung SWS: 1
	Kompetenzgrundlagen (CP: 5) Verantwortung: Frank Ramhold 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%)	Seminar (Wissenschaftliche Kommunikation) SWS: 1
		Übung (Fachsprache Englisch) SWS: 3

Name / CP	Modul	Modulinformation
	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
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)	Vorlesung (Verfahrenstechnik) SWS: 1
		MT 2: Übung (Verfahrenstechnik) SWS: 1
		Praktikum (Verfahrenstechnik) SWS: 0.5
		MT 4: Vorlesung (Messtechnik) SWS: 1
		MT 5: Übung (Messtechnik) SWS: 1
		Praktikum (Messtechnik) SWS: 0.5
Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-schriftliche Klausur 90 Min.	Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3	
	Übung (Mathematik II) SWS: 2	
Werkstofftechnik I (CP: 5) Verantwortung: Susanne Fiedler Prüfungsform:-Klausur (Zulassung zur Klausur nur nach erfolgreichem Absolvieren des Praktikums) -Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Absolvieren des Praktikums	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	
	Praktikum SWS: 1	

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Anorganische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Goran Kaluderovic Prüfungsform:- Antestate, Abtestate, Vollständigkeit der Protokolle und Abtestate sind Voraussetzung für die Teilnahme an der Klausur - Schriftliche Klausur 120 min - Erlaubte Hilfsmittel: Schreibsachen, Taschenrechner, Papier (unbeschriftet)	Vorlesung (Anorganische Chemie I) SWS: 2
		Praktikum (Anorganische Chemie I) SWS: 2
		Übung (Anorganische Chemie I) SWS: 1
	Maschinenelemente / Konstruktionslehre I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:Klausur (120 min) Prüfungsvorleistung ist die erfolgreiche Teilnahme am Praktikum (CAD-Schein I)	Vorlesung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 2
		Übung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 1
		Praktikum (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 1
3. Semester: Orientierungsphase 30 cp	Umwelttechnik (CP: 5) Verantwortung: Hilke Würdemann Prüfungsform:- Prüfungsklausur 120 Minuten (80 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %)	Vorlesung SWS: 2
		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 bestandenen An- und Abtestaten und verpflichteter Teilnahme am Praktikum)	MT 1: Vorlesung (Mechanische Verfahrenstechnik) SWS: 2
		Übung (Mechanische Verfahrenstechnik) SWS: 1
		Praktikum (Mechanische Verfahrenstechnik) SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
	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 Neumann Prüfungsform: - Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum (praktischer Übungsteil) - 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: Schriftliche Klausur 120 min Voraussetzung zur Teilnahme: Abgeschlossenes Praktikum (es werden An- und Abtestate durchgeführt und Versuchsprotokolle erstellt, die jeweils bestanden sein müssen) Erlaubte Hilfsmittel: Kugelschreiber, Filz- und Buntstifte, Lineal, Taschenrechner, unbeschriftetes Papier (falls der Platz auf den Klausurbögen nicht ausreichen sollte)	Vorlesung (Analytik) SWS: 2
		Praktikum (Analytik) SWS: 2
	Physikalische Chemie II (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Neumann 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: Klausur 120 min	Vorlesung SWS: 3
		Übung SWS: 2
	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: Voraussetzung zur Prüfung: Erfolgreich abgelegtes Praktikum Klausur 120 min	Praktikum (Praktikum) SWS: 3
	Anorganische Chemie II (CP: 5) Verantwortung: Goran Kaluderovic Prüfungsform: Es werden Praktikurstestate 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: 3
	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) mit Note ist Modulnote - beständenes 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: Frank Ramhold Prüfungsform:Sind der Beschreibung des jeweiligen Teilmoduls zu entnehmen.	Vorlesung SWS: 3
		Übung SWS: 2
	Instrumentelle Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepas Prüfungsform:- Schriftliche Klausur 120 min Voraussetzung zur Teilnahme: Abgeschlossenes Praktikum (es werden An- und Abtestate durchgeführt und Versuchsprotokolle erstellt, die jeweils bestanden sein müssen) - Erlaubte Hilfsmittel: Kugelschreiber, Filz- und Buntstifte, Lineal, Taschenrechner, unbeschriftetes Papier (falls der Platz auf den Klausurbögen nicht ausreichen sollte)	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: Goran Kaluderovic 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 (Bericht, Präsentation) 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 Praktikum ist 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

Name / CP	Modul	Modulinformation
		MT 3: Praktikum (Thermische Verfahrenstechnik II) SWS: 1
	BA_Wahlmodul (CP: 5) Verantwortung: Frank Ramhold Prüfungsform: -abhängig vom gewählten Modul, meist Klausur oder Beleg	Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 4

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:Schriftliche Klausur 120 min Voraussetzung zur Teilnahme: Abgeschlossenes Praktikum (es werden An- und Abtestate durchgeführt und Versuchsprotokolle erstellt, die jeweils bestanden sein müssen) Erlaubte Hilfsmittel: Kugelschreiber, Filz- und Buntstifte, Lineal, Taschenrechner, unbeschriftetes Papier (falls der Platz auf den Klausurbögen nicht ausreichen sollte)	Vorlesung (Analytik) SWS: 2
		Praktikum (Analytik) SWS: 2
		MT 1: Vorlesung (Thermische Verfahrenstechnik I) 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 2: Übung (Thermische Verfahrenstechnik I) SWS: 1
		MT 3: Praktikum (Thermische Verfahrenstechnik I) SWS: 1
		Abfalltechnik (CP: 5) Verantwortung: Christoph Wunsch Prüfungsform:Gesamtmodul : Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat sowie schriftliche Prüfung (120 Minuten)
	Übung (Modulteil 2) SWS: 1	
	Praktikum (Modulteil 3) 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 (20% der Modulnote) Klausur (120 min, 80 % der Modulnote)	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: Hilke Würdemann Prüfungsform:- Klausur 120 Minuten (80 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %) - fakultative Hausarbeit	Vorlesung SWS: 3
		Übung SWS: 1
		Praktikum SWS: 1
	Luftreinhaltechnik (CP: 5) Verantwortung: Christoph Wünsch Prüfungsform:Gesamtmodul : Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat sowie schriftliche Prüfung (120 Minuten)	Vorlesung (Modulteil 1) SWS: 2
		Übung (Modulteil 2) SWS: 2
		Praktikum (Modulteil 3) SWS: 1
	Thermische Energietechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika, Klausur	Vorlesung SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Übung SWS: 1 Praktikum SWS: 1
	Abwassertechnik (CP: 5) Verantwortung: Hilke Würdemann Prüfungsform: - Abschlussfachnote: schriftliche Klausur (120 Minuten) - Teilnahmebestätigung: Praktikum (Teil der Abschlussfachnote) - fakultative Hausarbeit	Seminar SWS: 1
		Praktikum SWS: 1
		Vorlesung SWS: 2
6. Semester: Umwelttechnik 30 cp	Ökologische Stoffwandlung (CP: 5) Verantwortung: Goran Kaluderovic 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
	Lärminderungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Christoph Wünsch Prüfungsform: - Gesamtmodul : Praktikumsprotokolle und Praktikumsstat sowie schriftliche Prüfung (120 Minuten)	Vorlesung (Modulteil 1) SWS: 2
		Praktikum (Modulteil 2) SWS: 1
		Übung (Modulteil 3) SWS: 1
	Kompetenzerweiterung (CP: 5) Verantwortung: Frank Ramhold Prüfungsform: Sind der Beschreibung des jeweiligen Teilmoduls zu entnehmen.	Vorlesung SWS: 3
		Übung SWS: 2
	Instrumentelle Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepas Prüfungsform: - Schriftliche Klausur 120 min Voraussetzung zur Teilnahme: Abgeschlossenes Praktikum (es werden An- und Abtestate durchgeführt und Versuchsprotokolle erstellt, die jeweils bestanden sein müssen) - Erlaubte Hilfsmittel: Kugelschreiber, Filz- und Buntstifte, Lineal, Taschenrechner, unbeschriftetes Papier (falls der Platz auf den Klausurbögen nicht ausreichen sollte)	Vorlesung (Instrumentelle Analytik) SWS: 2
		Praktikum (Instrumentelle Analytik) SWS: 2
	Immissionsschutz (CP: 5) Verantwortung: Christian Ehrlich Prüfungsform: - Prüfungsklausur 90 Minuten (80 %) und Belegarbeit (Ausbreitungsrechnung nach TA Luft) (20%) - positiv bewertete Praktikumsprotokolle	Vorlesung (Immissionsschutz) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Praktikum (Immissionsschutz) SWS: 2
	BA_Wahlmodul (CP: 5) Verantwortung: Frank Ramhold Prüfungsform: -abhängig vom gewählten Modul, meist Klausur oder Beleg	Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 4

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: Frank Ramhold Prüfungsform:- Schriftlicher Praktikumsbericht (Gewichtsfaktor 2/3) - Kolloquium zur Projektarbeit 20 Minuten (mündliche Präsentation, "Verteidigung"); (Gewichtsfaktor 1/3)	Seminar SWS: 2
	Betriebspraktikum (CP: 12) Verantwortung: Frank Ramhold Prüfungsform:Dieses Modul wird nicht geprüft und nicht mit einer Note versehen. Das Ergebnis 'bestanden' bedeutet die Ableistung des Praktikums im geforderten Umfang.	SWS: 0
	Bachelorarbeit einschließlich Kolloquium (CP: 14) Verantwortung: Frank Ramhold Prüfungsform:- Bachelorarbeit (Gewichtsfaktor 2/3) - Kolloquium (Abschlusspräsentation) zur Bachelorarbeit 60 Minuten, davon Präsentation 20 Minuten (Gewichtsfaktor 1/3) Beide Prüfungsteile müssen einzeln bestanden werden.	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:Wissenschaftliche Arbeit (in Form eines kleinen Businessplans als Teamleistung im Umfang von ca. 30 Seiten mit einer Wichtung von 50 %) und Abschlusspräsentation (Wichtung 50 %)	Vorlesung (Betriebswirtschaftslehre) 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:Klausur	Übung SWS: 2
	Spanisch (CP: 2.5) Verantwortung: Oda Brauer Prüfungsform:Klausur	Übung SWS: 2
	Französisch (CP: 2.5) Verantwortung: Oda Brauer Prüfungsform:Klausur	Übung SWS: 2
	Technisches Englisch (CP: 2.5) Verantwortung: Gesine Kögler Prüfungsform:- mündliche Prüfung (Präsentation eines technischen Themas mit anschließender Fragerunde); 15 Minuten	Übung (Fachsprache Englisch) SWS: 2
	Erweiterungskurs Deutsch als Fremdsprache II (CP: 5) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform:Klausur	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	Vorlesung (lecture "Chemistry of surfactants and detergents) SWS: 2
		Übung (exercise "Chemistry of surfactants and detergents) SWS: 1
		Praktikum (lab course "Chemistry of surfactants and detergents") SWS: 1
	Projektmanagement (CP: 5) Verantwortung: Heike Mrech Prüfungsform: - erfolgreiche Teilnahme am Planspiel (20 % der Note) - erfolgreiche Bearbeitung und Dokumentation der Teamaufgabe mit MS-Project (30 % der Note) - Klausur 90 min (bzw. mündliche Online-Prüfung - 30 min - in Abhängigkeit von der Teilnehmer*innenzahl bzw. Corona-Lage) (50 % der Note)	Vorlesung (Projektmanagement für Ingenieure) SWS: 1
		Übung (Projektmanagement für Ingenieure) SWS: 1
		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: Schriftlicher Beleg (Projektbericht), benotet	Praktikum SWS: 2
	Gentechnik (CP: 2.5) Verantwortung: Goran Kaluderovic Prüfungsform: Prüfungsklausur	Vorlesung (Grundlagen Gentechnik) SWS: 2
	Wasserkreislauf (CP: 2.5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform: benotete Hausarbeit 10-20 Seiten zu abgestimmtem Thema inkl. wissenschaftliche Recherchen	Vorlesung (Wasserkreislauf) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Industrielle Fallbeispiele der Kunststoffanalytik und Kunststoffprüfung (CP: 5) Verantwortung: Julia Beate Langer Prüfungsform: Schriftliche Klausur 120 min/Mündliche Prüfung 30 min Die aktive Teilnahme an Vorlesung und Übungen wird anhand von schriftlichen Übungsaufgaben überprüft.	Vorlesung (IFB Kunststoffanalytik) SWS: 2
		Vorlesung (IFB Kunststoffprüfung) 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
		Praktikum SWS: 1
	Technische Mikrobiologie (CP: 2.5) Verantwortung: Hilke Würdemann Prüfungsform: Klausur (60 min) oder mündliche Prüfung, 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 Neumann Prüfungsform: -Erfolgreicher Abschluss und Bewertung der Projektarbeit - Erfolgreicher Abschluss des Praktikums - Klausur (90 Min)	Vorlesung (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie) SWS: 2
		Praktikum (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie) SWS: 1
		Seminar (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie) 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: Christoph Wünsch Prüfungsform: Gesamtmodul : Hausarbeit sowie schriftliche Prüfung (120 Minuten)	Vorlesung (Modulteil 1) SWS: 2
		Übung (Modulteil 2) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Nachhaltige Prozesse (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Neumann Prüfungsform: Klausur (120 Minuten) eine Prüfung mit drei Teilen a 40 Minuten	Vorlesung (reine Vorlesung) SWS: 3
		Übung (Übungen innerhalb der Vorlesung) SWS: 1
	Wahlpflicht: Erweiterungskurs Deutsch als Fremdsprache I (CP: 5) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform: Teil I: Mündliche Prüfung- 15 Minuten pro Student, Teil II: Sprachkompetenz - 60 Minuten	Übung (Sprachliche Übung) SWS: 4
	Kunststofftechnik (CP: 2.5) Verantwortung: Patrick Hirsch Prüfungsform: Prüfungsklausur 120 Minuten	Vorlesung SWS: 2
	Grenzflächen und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Neumann Prüfungsform: -Projekt- bzw. Praktikumsarbeit - Klausur (90 Min)	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2
		Praktikum (Praktikum) SWS: 1
		Übung SWS: 1
	Wahlpflichtfach: 3D-CAD mit CATIA (CP: 2.5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Prüfung am Rechner (90 min)	Vorlesung (3D- CAD mit CATIA) SWS: 1
		Praktikum (3D- CAD mit CATIA) SWS: 1