

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Teilmodul	SWS	Dozent	Dauer der schriftl. Prüfungen [min]	Leistungsnachweis als Zulassungsvoraussetzung	studienbegleitender Leistungsnachweis	Notengewicht	Bemerkungen
Gruppe 1	Naturwissenschaftliche und Ingenieurtechnische Grundlagen								
1.1	Mathematik		4	Hoffmann	schrP 90			50%	2. Teilprüfung
1.2	Physik		3	Mändl		LN (Praktikum)		100%	läuft im 1. und 2. Semester, Prüfung im 2. Semester
1.3	Grundlagen der Chemie und Biologie	Biologie	4	Urban	schrP 90			67%	
1.4	Werkstofftechnik		2	Hummich	schr P, 90	LN (Praktikum), läuft über beide Semester			läuft im 1. und 2. Semester, Prüfung im 2. Semester
1.6	Elektro- und Informationstechnik	Grundlagen der Elektro- und Informationstechnik	3	Hauer	schrP 60			60%	
1.5	Technische Mechanik und Konstruktion	Konstruktion inkl. CAD-Anwendung	2	Müller			Studienarbeit	25%	im 1. und 2. Semester jeweils eine Studienarbeit
Gruppe 2	Anwendungsorientierte Module								
2.1	Thermodynamik und Strömungsmechanik	Strömungsmechanik	4	Hildebrandt	SchrP 90	LN(Praktikum)		35%	
							StA (Pr)	15%	
		Thermodynamik	4	Taschek	schr P, 90	LN		35%	
							StA (Pr)	15%	

Summe 26

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Teilmodul	SWS	Dozent	Dauer der schriftl. Prüfungen [min]	Leistungsnachweis als Zulassungsvoraussetzung	studienbegleitender Leistungsnachweis	Notengewicht	Bemerkungen
Gruppe 2	Anwendungsorientierte Module								
2.2	Verfahrenstechnik	Thermische Verfahrenstechnik	4	Bischof	60 Minuten	LN(Praktikum)		35%	2. Teilmodul "Thermische Verfahrenstechnik" im 4. Semester
2.3	Wärmeübertragung und Reaktionstechnik		2	Kurzweil	90 Minuten			15%	1. Teil im 3. Semester
2.5	Biotechnologie		4	Urban	90 Minuten	LN(Praktikum)		100%	
2.6	Regelungs- und Steuerungstechnik		2	Frenzel	90 Minuten				1. Teil im 3. Semester
2.8	Messtechnik und Sensorik		4	Frenzel	90 Minuten			100%	
Gruppe 3	Umwelttechnik								
3.1	Umweltchemie	Umweltchemie II	2	Kurzweil	60 Minuten		Studienarbeit (Praktikumsausarbeitung) im 3. Semester)	35%	Umweltchemie I (Anorganik) im 3. Semester
3.6	Umweltfreundliche Energietechnik	Regenerative Energien	2	Brautsch	60 Minuten			50%	
		Rationelle Energienutzung	2	Brautsch	60 Minuten			50%	
Gruppe 4	Vertiefungsmodule								
4.2	SSW		2	siehe Aushänge der SSW-Fächer	siehe Aushänge der SSW-Fächer				Einzelheiten siehe Aushänge der SSW-Fächer

Summe 24

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Teilmodul	SWS	Dozent	Dauer der schriftl. Prüfungen [min]	Leistungsnachweis als Zulassungsvoraussetzung	studienbegleitender Leistungsnachweis	Notengewicht	Bemerkungen
Gruppe 3	Umwelttechnik								
3.2	Umweltanalytik		6	Kurzweil / Mändl	60 Minuten			67%	
							Studienarbeit (Praktikum)	33%	
3.3	Wasser- und Abwasseraufbereitung		4	Bischof	60 Minuten			100%	
3.4	Luftreinhaltung		4	Beer	90 Minuten			100%	
3.5	Abfallwirtschaft	Recycling- und Abfalltechnik	4	Berninger	90 Minuten			35%	2. Teilmodul "Bodenreinhaltung und Deponietechnik" im 7. Semester mit Notengewicht 35%
				Berninger			Studienarbeit (Praktikum)	30%	Praktikumsversuche im 6. und 7. Semester
Gruppe 4	Vertiefungsmodule								
4.1	Wahlpflichtmodule (Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 8 SWS aus dem 6. und 7. Semester zu wählen; im WS 2010/2011 werden noch folgende Wahlpflichtmodule (jeweils 2 SWS) angeboten: - Energetische Nutzung von Biomasse (Beer) - Verfahrenstechnik der biologischen Abwasserreinigung (Bischof) - Thermische Verfahren der Abfallbehandlung (Berninger) - Nachwachsende Rohstoffe (Urban)
	Kunststoffrecycling		2	Hummich	60 Minuten			100%	
	Toxikologie und Gefahrstoffe		2	Kurzweil	60 Minuten			100%	
	Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit		2	Weig	60 Minuten			100%	
4.3	Projekt		2	verschiedene			Studienarbeit	100%	

Summe 26

Semester UT 6/7 (auslaufend)

Fach	SWS	Dozent	Dauer der schriftl. Prüfungen [min]	Leistungsnachweis als Zulassungsvoraussetzung	studienbegleitender Leistungsnachweis	Notengewicht	Bemerkungen
Schwerpunkt Energietechnik							
Prozesssimulation (PS)	2	Beer	90	LN	Studienarbeit Programmierprojekt	70% 30%	
Messtechnik und Sensorik 2 (MS2)	2	Kurzweil	90				
Thermische Maschinen und Anlagen (TMA)	5	Weiß	120	LN	Studienarbeit: Praktikumsausarbeitung	70% 30%	
Schwerpunktspraktikum (PET)	3	Brautsch / Beer / Urban			Studienarbeit: Praktikumsausarbeitung	100%	
Schwerpunkt Umweltverfahrenstechnik							
Reaktionstechnik (RT)	2	Kurzweil	90			100%	
Luftreinhaltung (LR)	3	Beer	90			100%	
Bodenreinhaltung/Deponietechnik (BD)	2	Bischof / Berninger			Klausur 60	100%	
Toxikologie und Gefahrstoffe (TG)	2	Kurzweil	90			100%	
Schwerpunktspraktikum (PUV)	3	Beer / Berninger / Bischof / Urban / Kurzweil			Studienarbeit: Praktikumsausarbeitung	100%	

Hinweis:

Die dem Sommersemester zugeordneten Lehrveranstaltungen in den beiden Studienschwerpunkten EN und UVT werden für Nachzügler im Sommersemester 2010 letztmalig angeboten. Dies sind die letzten Lehrangebote im auslaufenden Diplomstudiengang.