

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Teilmodul	SWS	Dozent	Dauer der schriftl. Prüfungen [min]	Leistungsnachweis als Zulassungsvoraussetzung	studienbegleitender Leistungsnachweis	Notengewicht	Bemerkungen
<b>Gruppe 1</b>	<b>Naturwissenschaftliche und Ingenieurtechnische Grundlagen</b>								
1.1	Mathematik		4	Schmid	schrP 90			50%	2. Teilprüfung
1.2	Physik		3	Mändl	schrP 90	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		Praktikum	75% 25%	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
<b>Gruppe 2</b>	<b>Anwendungsorientierte Module</b>								
2.1	Thermodynamik und Strömungsmechanik	Strömungsmechanik	4	Bischof	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
<b>Gruppe 2</b>	<b>Anwendungsorientierte Module</b>								
2.2	Verfahrenstechnik	Thermische Verfahrenstechnik	4	Prell	90 Minuten	LN(Praktikum)		35%	2. Teilmodul "Thermische Verfahrenstechnik" im 4. Semester
2.3	Wärmeübertragung und Reaktionstechnik		2	Prell	90 Minuten			100%	1. Teil im 3. Semester
2.5	Biotechnologie		4	Urban	90 Minuten	LN(Praktikum)		100%	
2.6	Regelungs- und Steuerungstechnik		2	Wolfram	90 Minuten				1. Teil im 3. Semester
2.8	Messtechnik und Sensorik		4	Wolfram	90 Minuten			100%	
<b>Gruppe 3</b>	<b>Umwelttechnik</b>								
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%	
<b>Gruppe 4</b>	<b>Vertiefungsmodule</b>								
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
<b>Gruppe 3</b>	<b>Umwelttechnik</b>								
3.2	Umweltanalytik		6	Kurzweil / Mändl	90 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. Semester
<b>Gruppe 4</b>	<b>Vertiefungsmodule</b>								
4.1	Wahlpflichtmodule								Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 8 SWS aus dem 6. und 7. Semester zu wählen; für das WS 2012/2013 wurden folgende Wahlpflichtmodule (jeweils 2 SWS) von mindestens 15 Teilnehmern gewählt und finden daher statt: - Energetische Nutzung von Biomasse (Beer) - Verfahrenstechnik der biologischen Abwasserreinigung (Bischof) - Windenergie (Meier) - Nachwachsende Rohstoffe (Urban) - Englisch (Fröhlich)
	Biogastechnik		2	Bischof	60 Minuten			100%	
	Toxikologie und Gefahrstoffe		2	Kurzweil	60 Minuten			100%	
	Einführung in die Numerische Strömungssimulation		2	Beer	60 Minuten			100%	
	Wasserkraft		2	Pfeffer	60 Minuten			100%	
	Klimaänderung: Strategien zur Vermeidung und Anpassung		2	Urban	60 Minuten			100%	
	Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit		2	Weig	60 Minuten			100%	
4.3	Projekt		2	verschiedene			Studienarbeit	100%	Aushang der Themen im Internet und am Aushangbrett UT6

