

# Modulübersicht Studiengang Umwelttechnologie

Semester	1	2	3	SWS	ECTS
<b>Pflichtmodule</b>					
Europarecht/Europäisches Umweltrecht	4			4	5
Mathematische und numerische Methoden	4			4	5
Teilmodul Prozesssimulation	2			2	3
Dynamik anthropogener Systeme	2			2	2
Verfahrenstechnik und Anlagenplanung	6			6	7
Anlagen- und Apparatebau	2			2	2
Anlagenautomatisierung	2			2	3
Werkstoffe und Korrosion in umwelttechnischen Anlagen	2			2	2
Nachhaltige Chemie	4			4	5
Methoden der Naturwissenschaften und der Führungskompetenz	2	2		4	5
Managementkonzepte und -methoden	2			2	3
Masterseminar Umwelttechnik (Seminar/Ringvorlesung)		2		2	2
Projekt	4			4	5
<b>Wahlpflichtmodule</b>					
Sprache		4		4	0-5
Thermische Maschinen und Anlagen		4		4	5
Solare Energiesysteme		4		4	5
Vertiefung biologischer Verfahrenstechnik		5		5	7
Biotechnische Verfahren		3		3	4
Energetische Biomasse-Nutzung		2		2	3
Energiewandlungssysteme		6		6	7
Umweltgerechte Verfahren und Produkte		4		4	5
Bemessung und Planung wassertechnischer Anlagen		4		4	6
Vertiefung Luftreinhaltung		4		4	5
Vertiefung Abfalltechnik		4		4	6
Bemessung und Planung von Recyclinganlagen		2		2	3
Thermische Abfallbehandlung		2		2	3
Umwelttechnik im Bauwesen		4		4	6
Planerische Aspekte der Abwasserableitung u. des Hochwasserschutzes (TH Deggendorf)		2		2	3
Bauklimatik und sommerlicher Wärmeschutz (TH Deggendorf)		2		2	3

# Modulübersicht Studiengang Umwelttechnologie



Masterarbeit mit Seminar zum wissenschaftlichen Arbeiten			x		30
Summe	24	45		69	114-119