

Modulübersicht Studiengang Umwelttechnologie

Semester	1	2	3	SWS	ECTS
Pflichtmodule					
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
Wahlpflichtmodule ¹⁾					
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

Grundlagen der Nachhaltigkeit (vhb-Kurs)		4		4	5
Technische Grundlagen des ressourcenschonenden Wohnens (vhb-Kurs)		2		2	2,5
Geodaten – Geoinformation – Geowissen (vhb-Kurs)		4		4	5
Verhandlungsführung, Konfliktmanagement und Mediation (vhb-Kurs)		4		4	5
Masterarbeit mit Seminar zum wissenschaftlichen Arbeiten			x		30

Semester	1	2	3	SWS	ECTS
Gesamt ECTS	30	30	30		90

- 1) Hinweis zum aktuellen Stand: Im Wahlpflichtmodulbereich müssen durch den Wegfall des Pflichtmoduls „Dynamik anthropogener Systeme“ 30 ECTS (statt 28) eingebracht werden.
-> 28 ECTS im 1. Semester (Pflichtmodule), 32 ECTS im zweiten Semester (2 ECTS Pflichtmodul, 30 ECTS Wahlpflichtmodule)