

Modulplan Bachelorstudiengang Umwelttechnik

1.	Chemie	Mathematik I	Physik I	Einführung in die Umwelttechnik				Elektrotechnik	Einf. Betriebswirtschaftslehre	Technical and Academic English I	
				Grundbegriffe der Umwelttechnik	Konstruktionslehre						
	2 0 2 0	4 0 2 0	3 0 2 0	1 1 0 0	0 2 0 0	2 0 1 0	0 2 1 0	0 0 3 0			
	WI-B.145 Koch	WI-B.143 Schneider	WI-B.144 Sienz	WI-B.142.1 Schleicher	WI-B.142.2 Engelmann	WI-B.147 Reimer	WI-B.146 Rönsch	WI-B.149.1 Schuhknecht			
2.	Chemie	Mathematik II	Physik II	Thermodynamik und Physikalische Chemie				Elektrotechnik	Entwicklungszusammenarbeit	Technical and Academic English II	
	0 0 0 1	4 0 2 0	2 0 1 2	3 0 1 1	1 0 1 1	0 2 0 0	0 0 3 0				
	WI-B.145 Hopp	WI-B.224 Schneider	WI-B.225 Sienz	WI-B.226 Schleicher	WI-B.147 Reimer	WI-B.227 Schleicher	WI-B.149.2 Schuhknecht				
3.	Verfahrenstechnik		Environmental Chemistry	Energietechnik und -wirtschaft			Environmental and Process Metrology	Offgrid Energy supply	Wahlpflichtfach		
	0 2 3 0	2 1 0 1	0 3 2 0	3 0 0 2	0 1 0 1						
	WI-B.402 Rönsch	WI-B.322 Koch	WI-B.406 Schirmer	WI-B.731 Schleicher	WI-B.422 Schirmer						
4.	Abwasserbehandlung	Anlagenplanung und -genehmigung		Projektmanagement				Chemische Analytik	Wahlpflichtfach		
		Anlagenplanung und -kalkulation	Genehmigungsverfahren	Grundlagen des Projektmanagements	Internationales Projekt						
	2 1 0 2	0 1 1 0	0 2 0 0	2 0 0 1	0 2 0 0	2 1 0 2					
	WI-B.323 Hopp	WI-B.407.1 Möller	WI-B.407.2	WI-B.423.1 Schleicher	WI-B.423.2	WI-B.424 Koch					
5.	Water purification/ Water supply	Waste Treatment and Resource Efficiency			Umweltanalytik				Umweltmanagement und Ökobilanzen	Internationale Wirtschaft und Entwicklung	International Marketing
									Umweltmanagement	Ökobilanz-Praktikum	
	1 0 1 3	0 4 1 0	1 1 0 2	2 0 1 0	0 0 0 1	0 3 0 0	0 2 0 0				
	WI-B.421 Hopp	WI-B.420 Rönsch	WI-B.733 Koch	WI-B.732.1 Möller	WI-B.732.2	WI-B.734 Eibner	WI-B.735 Reger-Wagner				
6.	Praxissemester										
7.	Wahlpflichtfächer				Bachelorarbeit				Kolloquium		
					9 Wochen						
					WI-B.730						

Legende:

Modul (6 Credits)

Modulname			
Teilmodule			
V	S	Ü	P
Modul-Nr.			
Modulverantwortlicher			

Teilmodul (3 Credits)

Modulname			
Teilmodule			
V	S	Ü	P
Modul-Nr.			
Modulverantwortlicher			

Lehrformen:

V	-	Vorlesung
S	-	Seminar
Ü	-	Übung
P	-	Praktikum

Farbcode:

	Grundlagen
	Ingenieurwissenschaftliches Fach
	Wirtschaft und Entwicklung
	Umweltwissenschaft und Umwelttechnik
	Energietechnik und integratives Fach
	Internationale und interkulturelle Kompetenzen
	Wahlpflichtfach
	Praktikum
	Bachelorarbeit und Kolloquium

Wahlpflichtmodule

WI-B.408	Produktionslogistik (6 Credits)
WI-B.452	3D-Bauteilsimulation
WI-B.456	Auslegung und Optimierung energietechnischer Anlagen
WI-B.459	Spanisch I
WI-B.460	Spanisch II
WI-B.462	Strategisches Management für mittelständische Unternehmen
WI-B.466	CAD-Solidworks
WI-B.480	Luftreinhaltung
WI-B.482	Maschinenakustik I
WI-B.483	Umweltbiotechnologie (6 Credits)
WI-B.490	Wissenschaftliches Arbeiten und Dokumentieren
WI-B.607.2	Qualitätsmanagement
WI-B.742	Anlagenprojekt
WI-B.763	Studium Integrale "Mindfulness Based Student Training"