

Modulplan internationaler Bachelorstudiengang Umwelttechnik und Entwicklung

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	WI-B.143	WI-B.144	WI-B.142.1	WI-B.142.2	WI-B.147	WI-B.146	WI-B.149.1		
	Koch	Schneider	Sienz	Schleicher	Engelmann	Reimer	Rönsch	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	WI-B.224	WI-B.225	WI-B.226		WI-B.147	WI-B.227	WI-B.149.2		
	Koch	Schneider	Sienz	Schleicher		Reimer	Schleicher	Schuhknecht		
3.	Verfahrenstechnik		Environmental Chemistry	Energietechnik und -wirtschaft		Waste Treatment and Resource Efficiency		Offgrid Energy supply	Wahlpflichtfach	
	0 2 3 0	2 1 0 1	0 3 2 0	0 4 1 0	0 1 0 1					
	WI-B.402	WI-B.322	WI-B.406	WI-B.420	WI-B.422					
	Rönsch	Koch	Schirmer	Rönsch	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	WI-B.407.1	WI-B.407.2	WI-B.423.1	WI-B.423.2	WI-B.424				
	Hopp	Möller		Schleicher		Koch				
5.	Interkulturelles Training		Auslandsstudium							
	0 2 0 0									
	WI-B.425									
	Schleicher									
6.	Auslandspraktikum							Coaching und Reflexion		
								0 1 1 0		
	WI-B.522									
	Scupin									
7.	Water purification/ Water supply		Environmental and Process Metrology		Umweltanalytik		Umweltmanagement und Ökobilanzen		Internationale Wirtschaft und Entwicklung	International Marketing
							Umweltmanagement	Ökobilanz-Praktikum		
	1 0 1 3	3 0 0 2	1 1 0 2	2 0 1 0	0 0 0 1	0 3 0 0	0 2 0 0			
	WI-B.421	WI-B.731	WI-B.733	WI-B.732.1	WI-B.732.2	WI-B.734	WI-B.735			
	Hopp	Schleicher	Koch	Möller		Eibner	Reger-Wagner			
8.	Nachhaltigkeit in internat. Kooperationen		Integrierte Praxisphase			Bachelorarbeit			Kolloquium	
			8 Wochen			9 Wochen				
	0 2 0 0									
	WI-B.820					WI-B.730				
	Lakemann									

Legende:

Modul (6 Credits)

Modulname			
Teilmodule			
V	S	U	P
Modul-Nr.			
Modulverantwortlicher			

Teilmodul (3 Credits)

Modulname			
Teilmodule			
V	S	U	P
Modul-Nr.			
Modulverantwortlicher			

Lehrformen:

V	-	Vorlesung
S	-	Seminar
U	-	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.490	Wissenschaftliches Arbeiten und Dokumentieren
WI-B.607.2	Qualitätsmanagement
WI-B.742	Anlagenprojekte
WI-B.763	Studium Integrale "Mindfulness Based Student Training"