

Studienplan – Umwelttechnologie (Teilzeit)

Studienbeginn Wintersemester

		1. Semester – WS		2. Semester – SS		3. Semester – WS		4. Semester – SS		5. Semester – WS	
		ECTS	SWS								
1.	Pflichtmodule	10	8	10	8	10	8	10	8		
1.1	Nachhaltige Chemie			5	4						
1.2	Klimawandel und Klimastrategien					5	4				
1.3	Praxis der Kreislaufwirtschaft	5	4								
1.4	Bemessung und Planung wasserwirtschaftlicher Anlagen							5	4		
1.5	Anlagen- und Prozesssimulation	5	4								
1.6	Managementansätze und -methoden			5	4						
1.7	Interdisziplinäres Projekt I							5	4		
1.8	Interdisziplinäres Projekt II					5	4				
2.	Wahlpflichtmodule ¹⁾	5	4	5	4	5	4	5	4		
2.1	Biotechnologie			[5]	[4]			[5]	[4]		
2.2	Toxikologie und Gefahrstoffe	[5]	[4]			[5]	[4]				
2.3	Data Science and Operations Research			[5]	[4]			[5]	[4]		
2.4	KI in der Umwelttechnik	[5]	[4]			[5]	[4]				
2.5	Innovation, technisch-ökonomischer und gesellschaftlicher Wandel	[5]	[4]			[5]	[4]				
2.6	Innovationsökosysteme			[5]	[4]			[5]	[4]		
3.	Masterarbeit					30				30	
	Gesamt	15	12	15	12	15	12	15	12	30	-

1) Es müssen 20 ECTS im Wahlpflichtmodulbereich eingebracht werden. Um das Angebot zu erweitern, können hier auch Sprachmodule (maximal 5 ECTS/mindestens B2-Niveau) oder ausgewählte Module aus anderen Masterstudiengängen (z.B. International Energy Engineering) belegt und auf Antrag angerechnet werden.