

Studienplan – Umwelttechnologie

Studienbeginn Wintersemester

		1. Semester – WS		2. Semester – SS		3. Semester – WS	
		ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS
1.	Pflichtmodule	20	16	20	16		
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 wassertechnischer 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⁾	10	8	10	8		
2.1	Biotechnologie			[5]	[4]		
2.2	Toxikologie und Gefahrstoffe	[5]	[4]				
2.3	Data Science and Operations Research			[5]	[4]		
2.4	KI in der Umwelttechnik	[5]	[4]				
2.5	Innovation, techno-ökonomischer und gesellschaftlicher Wandel	[5]	[4]				
2.6	Innovationsökosysteme			[5]	[4]		
3.	Masterarbeit					30	
Gesamt		30	24	30	24	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.