

Graphische Darstellung der Studienpfade im Bachelor *Umweltwissenschaften*

a) Studienpfad Umweltwissenschaften - Schwerpunkt Analytik

KP	Modul	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
15	Biologie f. Studierende d. Umweltwiss.	10	5				
12	Grundlagen der Chemie	5	7				
12	Physik I f. Studierende d. Umweltwiss.	5	7				
12	Mathematik f. Studierende d. Umweltwiss.	6	6				
12	Umwelt- u. Geowissenschaften	7	5				
9	Organische- und Naturstoff- Chemie			3	6		
9	Küstengeobiosysteme			5	4		
9	Physik II f. Studierende d. Umweltwiss. ¹			5	4		
9	Bodenkunde, Hydrologie und Ökosystem ¹			5	4		
9	Mehrdimensionale Analysis und Modellierung ¹			9			
10	Geochemie					10	
10	Biologische Meereskunde/Mikrobielle Ökologie				3	7	
10	Umweltphysik				7	3	
12	Grundkompetenzen: sonstige			12			
6	Grundkompetenzen: sonstige			6			
12	Projektstudie Umweltanalytik					12	
15	Praxismodul Kontaktpraktikum				3		12
15	Modul BSc-Arbeit						15
KP-Summe		33	30	29-31	27-29	32	27

¹ alternativ empfohlene Module

b) Studienpfad Umweltwissenschaften - Schwerpunkt Mikrobiologie

KP	Modul	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
15	Biologie f. Studierende d. Umweltwiss.	10	5				
12	Grundlagen der Chemie	5	7				
12	Physik I f. Studierende d. Umweltwiss.	5	7				
12	Mathematik f. Studierende d. Umweltwiss.	6	6				
12	Umwelt- u. Geowissenschaften	7	5				
9	Organische- und Naturstoff- Chemie			3	6		
9	Mikrobiologie und Zellbiologie				9		
9	Küstengeobiosysteme ¹			5	4		
9	Bodenkunde, Hydrologie und Ökosystem ¹			5	4		
10	Biologische Meereskunde/Mikrobielle Ökologie				2	8	
10	Allgemeine Mikrobiologie					10	
10	Fließgewässerökologie			1	9		
18	Grundkompetenzen: sonstige			18			
12	Projektstudie Umweltanalytik					12	
15	Praxismodul Kontaktpraktikum						15
15	Modul BSc-Arbeit						15
KP-Summe		33	30	27	30	30	30

¹ alternativ empfohlene Module

c) Studienpfad Umweltwissenschaften - Schwerpunkt Modellierung

KP	Modul	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
15	Biologie f. Studierende d. Umweltwiss.	10	5				
12	Grundlagen der Chemie	5	7				
12	Physik I f. Studierende d. Umweltwiss.	5	7				
12	Mathematik f. Studierende d. Umweltwiss.	6	6				
12	Umwelt- u. Geowissenschaften	7	5				
9	Mehrdimensionale Analysis und Modellierung			9			
9	Physik II f. Studierende d. Umweltwiss.			5	4		
9	Organische- und Naturstoff- Chemie ¹			3	6		
9	Küstengeobiosysteme ¹			5	4		
10	Umweltmodellierung				6	4	
10	Umweltphysik				7	3	
10	Biologische Meereskunde/Mikrobielle Ökologie ²				2	8	
10	Hydrogeologie ²					5	5
10	Geochemie ²					10	
6	Grundkompetenzen: Programmierung			6			
12	Grundkompetenzen: sonstige			6	6		
12	Projektstudie Umweltmodellierung				3	9	
15	Praxismodul Kontaktpraktikum						15
15	Modul BSc-Arbeit						15
KP-Summe		33	30	29-31	30-32	27-29	27-30

^{1,2} alternativ empfohlene Module

d) Studienpfad Landschaftsökologie - Schwerpunkt Ökologie und Planung

KP	Modul	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
15	Biologie f. Studierende d. Umweltwiss.	10	5				
12	Grundlagen der Chemie	5	7				
12	Physik I f. Studierende d. Umweltwiss.	5	7				
12	Mathematik f. Studierende d. Umweltwiss.	6	6				
12	Umwelt u. Geowissenschaften	7	5				
9	Einführung i. d. Ökologie			3	6		
9	Umweltplanung und Umweltrecht			9			
9	Bodenkunde, Hydrologie und Ökosystem ¹			5	4		
9	Küstengeobiosysteme ¹			5	4		
10	Naturschutzplanung					10	
10	Raumnutzungskonflikte					4	6
10	Akzentuierung Bodenkunde					10	
6	Grundkompetenzen: Geoinformatik			6			
6	GIS-Analysen und Umweltinformationssysteme				6		
6	Grundkompetenzen: sonstige			6			
12	Milieustudie Naturschutz					2	10
15	Praxismodul Kontaktpraktikum				12	3	
15	Modul BSc-Arbeit						15
KP-Summe		33	30	29	28	29	31

¹ alternativ empfohlene Module

e) Studienpfad Landschaftsökologie - Schwerpunkt Modellierung

KP	Modul	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
15	Biologie f. Studierende d. Umweltwiss.	10	5				
5	Grundlagen der Chemie	5	7				
12	Physik I f. Studierende d. Umweltwiss.	5	7				
12	Mathematik f. Studierende d. Umweltwiss.	6	6				
12	Umwelt- u. Geowissenschaften	7	5				
9	Einführung i. d. Ökologie			3	6		
9	Mehrdimensionale Analysis und Modellierung			9			
9	Bodenkunde, Hydrologie und Ökosystem ¹			5	4		
9	Küstengeobiosysteme ¹			5	4		
10	Umweltmodellierung				6	4	
10	Akzentuierung Bodenkunde					10	
10	Hydrogeologie ²					5	5
10	Fließgewässerökologie ²			1	9		
6	Grundkompetenzen: Programmierung			6			
6	Grundkompetenzen: sonstige			6			
6	Grundkompetenzen: sonstige				6		
12	Projektstudie Umweltmodellierung				3	9	
15	Praxismodul Kontaktpraktikum					15	
15	Modul BSc-Arbeit						15
KP-Summe		33	30	29-30	28	28-29	30-32

^{1,2} alternativ empfohlene Module