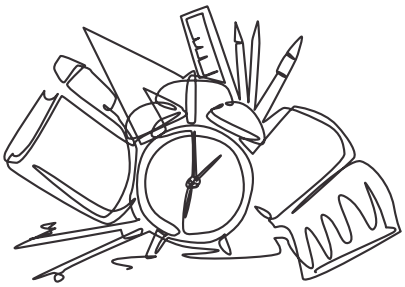
Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

Life Sciences und
Facility Management

IUNR Institut für Umwelt und
Natürliche Ressourcen



Teilzeit-Studium UI22

BSc Umweltingenieurwesen

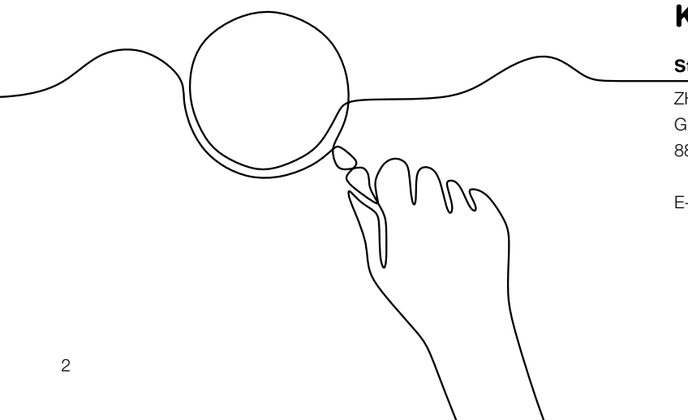
Allgemeine Informationen

Flexibel und individuell planbar
Das Studium kann in Voll- oder Teilzeit besucht werden. Sie profitieren in beiden Fällen vom gesamten Modulangebot und den Wahlmöglichkeiten. Der individuelle Stundenplan erlaubt es Ihnen, einer flexibel planbaren Berufstätigkeit nachzugehen. Ausserhalb des regulären Stundenplanes gilt es allerdings Zeit für Feldarbeiten, Projektwochen und Prüfungsvorbereitungen einzuplanen.

Das Wichtigste in Kürze

- Für die Module des ersten Studienjahres wählen Sie zwischen zwei Teilzeit-Modellen: 50% oder 75%. Je nach Modell und Semester beträgt die Präsenzzeit zwischen 2 und 4 Tagen pro Woche.
- Im weiteren Studienverlauf werden die Module und somit das Pensum individuell zusammengestellt.
- Ein Wechsel von Teil- auf Vollzeit (oder umgekehrt) ist grundsätzlich in jedem Semester möglich.

Online ins Detail
Alle Angebote im Studium finden Sie auf unserer Info-Seite:
www.zhaw.ch/iunr/bachelor



Kontakt

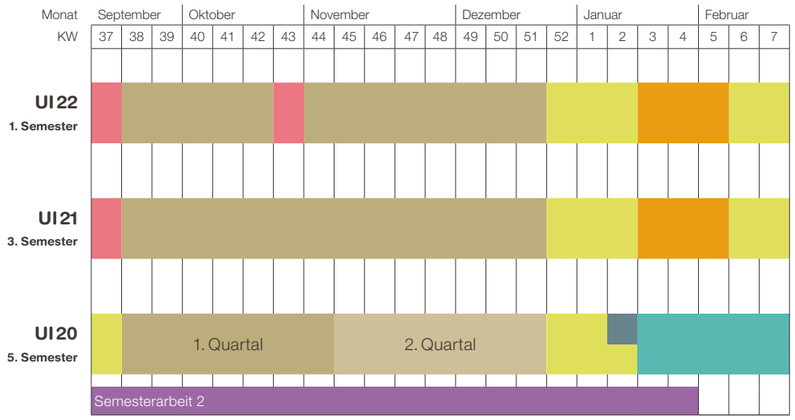
Studienberatung

ZHAW Life Sciences and Facility Management
Grüentalstrasse 14, Postfach
8820 Wädenswil

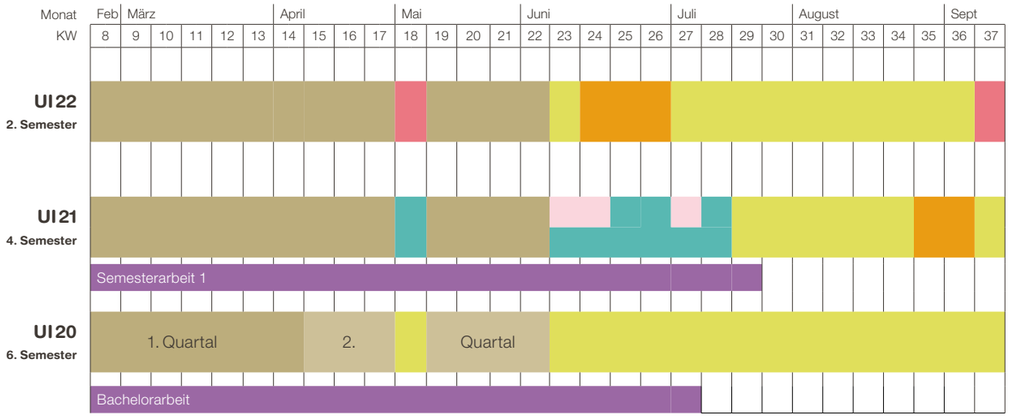
E-Mail: studienberatung-ui.lsfm@zhaw.ch

Semesterdaten im Überblick

Herbstsemester 2022



Frühlingssemester 2023



- Vorlesungen
- Projektwoche Kommunikation
- Obligatorische Projektwochen
- Unterrichtsfreie Zeit
- Zeitfenster für ausgelagerte Lehrveranstaltungen
- Modulprüfungen
- Projektwochen Lebensräume Schweiz und Environmental Analysis

An folgenden Tagen ist die Schule offiziell geschlossen:

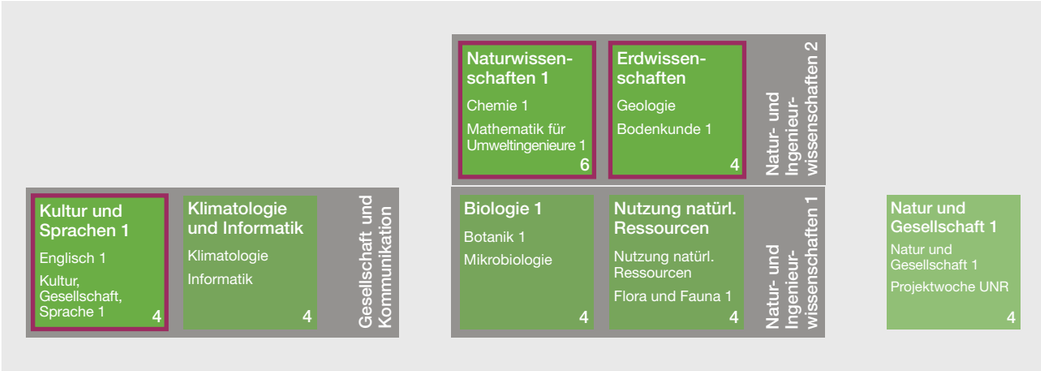
Weihnachten/Neujahr (KW 52 und KW 1)
Karfreitag (Freitag, 7. April 2023)
Ostermontag (Montag, 10. April 2023)
Tag der Arbeit (Montag, 1. Mai 2023)
Auffahrt (Donnerstag, 18. Mai 2023)
Pfingstmontag (Montag, 29. Mai 2023)
Nationalfeiertag (Dienstag, 1. August 2023)

Die aktuellen Stunden- und Jahrespläne sind zu finden unter:

▸ **www.zhaw.ch/de/lsfm/studium/bachelor/studium-organisieren**

Teilzeit-Studium 50%

1. Semester (HS 22)



Naturwissenschaften 1	**6**
Mathematik für Umweltingenieure 1	3
Chemie 1	3
Erdwissenschaften	**4**
Geologie	3
Bodenkunde 1	1
Kultur und Sprachen 1	**4**
Englisch 1	2
Kultur, Gesellschaft, Sprache 1	2
Natur und Gesellschaft 1	**1**
Projektwoche Umwelt und Natürliche Ressourcen	1*
Total ECTS-Punkte	**15**

* Credit wird erst nach Abschluss des Moduls «Natur und Gesellschaft 1» im dritten Semester ausgeschüttet.

Hinweise zu Präsenzzeiten, Projektwochen und aussercurriculären Veranstaltungen

- 2.5 Unterrichtstage
- Startwoche in KW 37 (Anwesenheitspflicht)
- Projektwoche Umwelt und Natürliche Ressourcen in KW 43 (Anwesenheitspflicht)

Beispielstundenplan 1. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00-8:45				Englisch 1	Geologie
8:50-9:35					
9:50-10:35				Chemie 1 Labor (3-w)	
10:50-11:35					
11:50-12:35	Mathe Übung				
13:00-13:45				KGS 1	Boden-kunde 1
13:50-14:35	Mathe 1				
14:50-15:35					
15:50-16:35	Chemie 1				
16:50-17:35					
17:50-18:35					
18:50-19:35					

2. Semester (FS 23)

Naturwissenschaften 2	**4**
Chemie 2	2
Bodenkunde 2	2
Angewandte Mathematik und Statistik	**4**
Mathematik für Umweltingenieure 2	2
Statistik	2
Projektmanagement	**4**
Projektmanagement	4
Kultur und Sprachen 2	**3**
Englisch 2	1.5
Kultur, Gesellschaft, Sprache 2	1.5
Total ECTS-Punkte	**15**

Hinweise zu Präsenzzeiten, Projektwochen und aussercurriculären Veranstaltungen

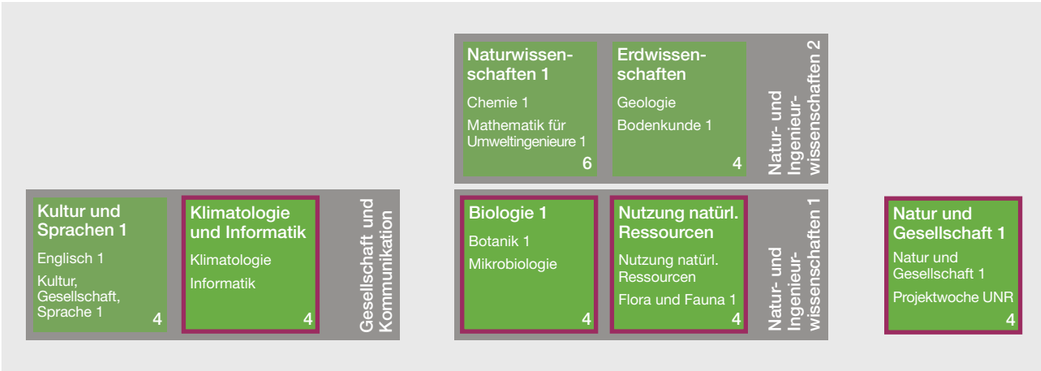
- 2.5 Unterrichtstage

Beispielstundenplan 2. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00-8:45	Chemie 2		Englisch 2		
8:50-9:35					
9:50-10:35	Statistik		KGS 2		
10:50-11:35					
11:50-12:35					
13:00-13:45	Mathe 2		Bodenkunde 2		Projekt-manange-ment
13:50-14:35					
14:50-15:35	Chemie 2 Labor (3-w.)				
15:50-16:35					
16:50-17:35			Mathe Übung		
17:50-18:35					
18:50-19:35					

Teilzeit-Studium 50%

3. Semester (HS 23)



Nutzung natürlicher Ressourcen	**4**
Nutzung natürlicher Ressourcen	2
Flora und Fauna 1	2
Biologie 1	**4**
Botanik 1	2
Mikrobiologie 1	2
Natur und Gesellschaft 1	**3**
Natur und Gesellschaft 1	3
Klimatologie und Informatik	**4**
Klimatologie	2
Informatik	2
Total ECTS-Punkte	**15**

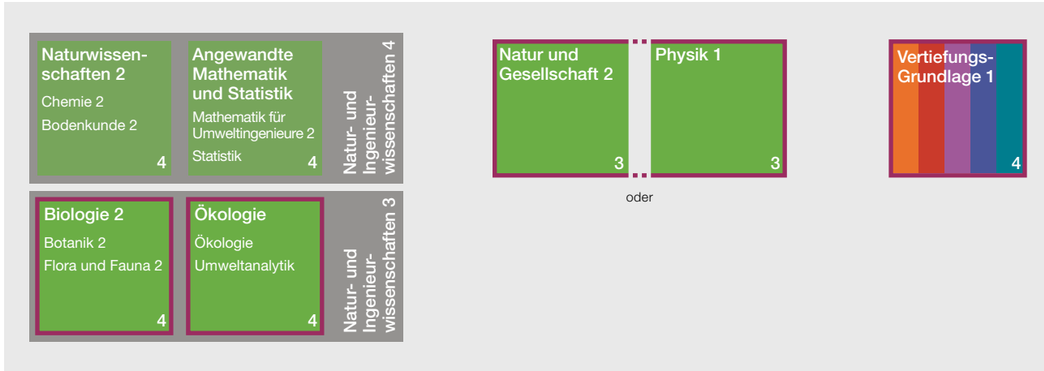
Hinweise zu Präsenzzeiten, Projektwochen und aussercurriculären Veranstaltungen

- 1 ganzer und 2 halbe Unterrichtstage

Beispielstundenplan 3. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00-8:45	Mikro-biologie	Botanik 1 (14-tägl.)			
8:50-9:35					
9:50-10:35	Informatik	NNR			
10:50-11:35					
11:50-12:35					
13:00-13:45		Klimatologie	Natur und Gesellschaft 1		
13:50-14:35					
14:50-15:35		Flora und Fauna 1			
15:50-16:35			Botanik 1 (14-tägl.)		
16:50-17:35					
17:50-18:35					
18:50-19:35					

4. Semester (FS 24)



Ökologie	**4**
Ökologie	2
Umweltanalytik	2
Biologie 2	**4**
Botanik 2	2
Flora und Fauna 2	2
Vertiefungs-Grundlage 1	**4**
GL Biologische Landwirtschaft und Hortikultur 1	4
oder GL Umweltsysteme und Nachhaltige Entwicklung 1	4
oder GL Erneuerbare Energien und Ökotechnologien 1	4
oder GL Naturmanagement 1	4
oder GL Urbane Ökosysteme 1	4
Pflichtmodul	**3**
Natur und Gesellschaft 2	3
oder Physik 1	3
Total ECTS-Punkte	**15**

Hinweise zu Präsenzzeiten, Projektwochen und aussercurriculären Veranstaltungen

- 1 ganzer und 2 halbe Unterrichtstage
- Projektwoche Umweltanalytik in KW 19 (Anwesenheitspflicht)

Beispielstundenplan 4. Semester

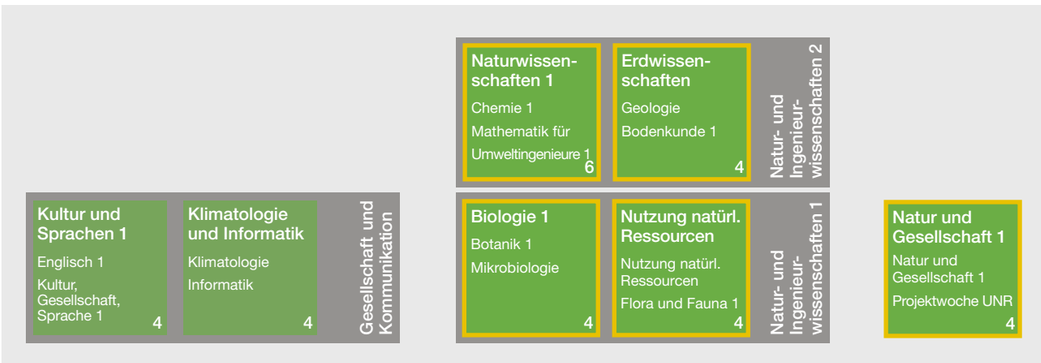
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00-8:45				Botanik 2 (14-tägl.)	Ökologie
8:50-9:35		Natur und Gesellschaft 2 / Physik 1			
9:50-10:35				Flora und Fauna 2	Botanik 2 / Umweltan.
10:50-11:35					
11:50-12:35					
13:00-13:45		GL-Modul 1 der Vertiefung			
13:50-14:35					
14:50-15:35					
15:50-16:35					
16:50-17:35					
17:50-18:35					
18:50-19:35					

Beispielstundenplan 4. Semester EÖ

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00-8:45		Physik 1 Ü	Botanik 2 EÖ		Ökologie
8:50-9:35		Physik 1			
9:50-10:35			Flora und Fauna 2		Umwelt-analytik (14-tägl.)
10:50-11:35					
11:50-12:35					
13:00-13:45		GL EÖ 1			
13:50-14:35					
14:50-15:35					
15:50-16:35					
16:50-17:35					
17:50-18:35					
18:50-19:35					

Teilzeit-Studium 75%

1. Semester (HS 22)



Naturwissenschaften 1	**6**
Mathematik für Umweltingenieure 1	3
Chemie 1	3
Erdwissenschaften	**4**
Geologie	3
Bodenkunde 1	1
Nutzung natürlicher Ressourcen	**4**
Nutzung natürlicher Ressourcen	2
Flora und Fauna 1	2
Biologie 1	**4**
Botanik 1	2
Mikrobiologie	2
Natur und Gesellschaft 1	**4**
Natur und Gesellschaft 1	3
Projektwoche Umwelt und Natürliche Ressourcen	1
Total ECTS-Punkte	**22**

Hinweise zu Präsenzzeiten, Projektwochen und aussercurriculären Veranstaltungen

- 3.5 Unterrichtstage
- Startwoche in KW 37 (Anwesenheitspflicht)
- Projektwoche Umwelt und Natürliche Ressourcen in KW 43 (Anwesenheitspflicht)

Beispielstundenplan 1. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00-8:45	Mikro-biologie	Flora und Fauna 1			Geologie
8:50-9:35					
9:50-10:35	Chemie 1	NNR			
10:50-11:35					
11:50-12:35		Mathe Übung			
13:00-13:45			Natur und Gesellschaft 1		Bodenkunde 1
13:50-14:35	Mathe 1				
14:50-15:35		Chemie 1 Labor (3-w.)			
15:50-16:35	Botanik 1 (14-tägl.)		Botanik 1 (14-tägl.)		
16:50-17:35					
17:50-18:35					
18:50-19:35					

2. Semester (FS 23)

Naturwissenschaften 2	**4**
Chemie 2	2
Bodenkunde 2	2
Angewandte Mathematik und Statistik	**4**
Mathematik für Umweltingenieure 2	2
Statistik	2
Projektmanagement	**4**
Projektmanagement	4
Biologie 2	**4**
Botanik 2	2
Flora und Fauna 2	2
Vertiefungs-Grundlage 1	**4**
GL Biologische Landwirtschaft und Hortikultur 1	4
oder GL Umweltsysteme und Nachhaltige Entwicklung 1	4
oder GL Erneuerbare Energien und Ökotechnologien 1	4
oder GL Naturmanagement 1	4
oder GL Urbane Ökosysteme 1	4
Pflichtmodul	**3**
Natur und Gesellschaft 2	3
oder Physik 1	3
Total ECTS-Punkte	**23**

Hinweise zu Präsenzzeiten, Projektwochen und aussercurriculären Veranstaltungen

- 3,5 - 4 Unterrichtstage

Beispielstundenplan 2. Semester

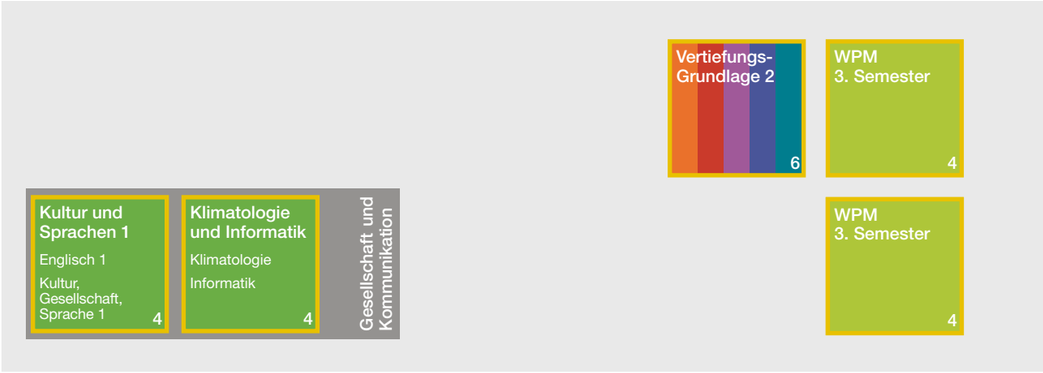
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00-8:45	Botanik 2 (14-tägl.)		Flora und Fauna 2		
8:50-9:35		Natur und Gesellschaft 2 / Physik 1			
9:50-10:35	Statistik		Chemie 2		Botanik 2 (14-tägl.)
10:50-11:35					
11:50-12:35					Mathe Übung
13:00-13:45	Mathe 2	GL-Modul 1 der Vertiefung	Bodenkunde 2		Projekt-management
13:50-14:35					
14:50-15:35	Chemie 2 Labor (3-w.)				
15:50-16:35					
16:50-17:35					
17:50-18:35					
18:50-19:35					

Beispielstundenplan 2. Semester EÖ

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00-8:45	Chemie 2	Physik 1 Ü	Flora und Fauna 2		
8:50-9:35		Physik 1			
9:50-10:35	Statistik		Botanik 2 EÖ		
10:50-11:35					
11:50-12:35					Mathe Übung
13:00-13:45	Mathe 2	GL EÖ 1	Bodenkunde 2		Projekt-management
13:50-14:35					
14:50-15:35	Chemie Labor (3-w.)				
15:50-16:35					
16:50-17:35					
17:50-18:35					
18:50-19:35					

Teilzeit-Studium 75%

3. Semester (HS 23)



Kultur und Sprachen 1	**4**
Englisch 1	2
Kultur, Gesellschaft, Sprache 1	2
Klimatologie und Informatik	**4**
Klimatologie	2
Informatik	2
Vertiefungs-Grundlage 2	**6**
GL Biologische Landwirtschaft und Hortikultur 2	6
oder GL Umweltsysteme und Nachhaltige Entwicklung 2	6
oder GL Erneuerbare Energien und Ökotechnologien 2	6
oder GL Naturmanagement 2	6
oder GL Urbane Ökosysteme 2	6
Weitere Module aus dem Wahlpflichtbereich des dritten Semesters	**8**
Total ECTS-Punkte	**22**

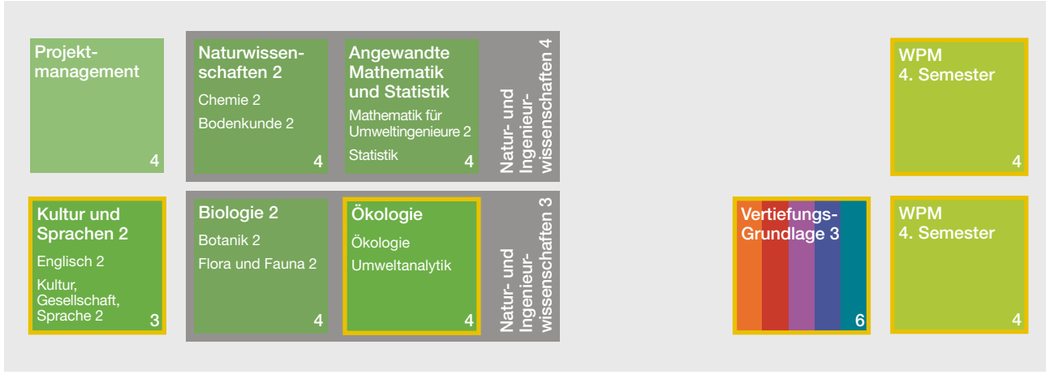
Hinweise zu Präsenzzeiten, Projektwochen und aussercurriculären Veranstaltungen

- 3 Unterrichtstage (abhängig von den gewählten Modulen des 3. Semesters)
- Projektwoche des GL-Moduls 2 in KW 37 (Anwesenheitspflicht)

Beispielstundenplan 3. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00-8:45		WPM 3. Senester	GL-Modul 2 der Vertiefung	Englisch 1	
8:50-9:35					
9:50-10:35					
10:50-11:35					
11:50-12:35					
13:00-13:45		Klimatologie		KGS 1	
13:50-14:35			WPM 3. Semester		
14:50-15:35		Informatik			
15:50-16:35					
16:50-17:35					
17:50-18:35					
18:50-19:35					

4. Semester (FS 24)



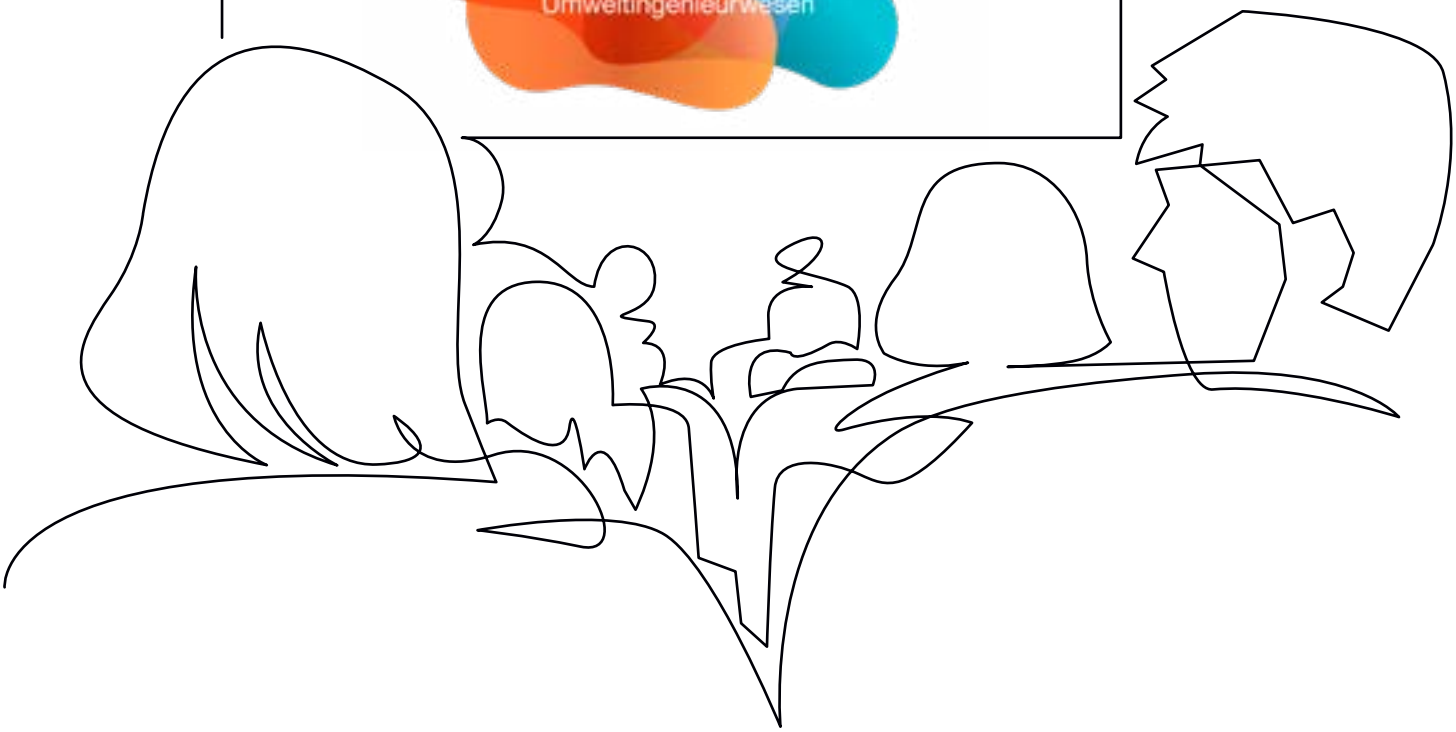
Ökologie	**4**
Ökologie	2
Umweltanalytik	2
Kultur und Sprachen 2	**3**
Englisch 2	1.5
Kultur, Gesellschaft, Sprache 2	1.5
Vertiefungs-Grundlage 3	**6**
GL Biologische Landwirtschaft und Hortikultur 3	6
oder GL Umweltsysteme und Nachhaltige Entwicklung 3	6
oder GL Erneuerbare Energien und Ökotechnologien 3	6
oder GL Naturmanagement 3	6
oder GL Urbane Ökosysteme 3	6
Weitere Module aus dem Wahlpflichtbereich des vierten Semesters	**8**
Total ECTS-Punkte	**21**

Hinweise zu Präsenzzeiten, Projektwochen und aussercurriculären Veranstaltungen

- 3.5 Unterrichtstage (abhängig von den gewählten Modulen des 4. Semesters)
- Projektwoche Umweltanalytik in KW 19 (Anwesenheitspflicht)

Beispielstundenplan 4. Semester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00-8:45		WPM 4. Semester	GL-Modul 3 der Vertiefung		Ökologie
8:50-9:35					
9:50-10:35				Englisch 2	Umwelt-analytik (14-tägl.)
10:50-11:35					
11:50-12:35					
13:00-13:45		WPM 4. Semester	GL-Modul 3	KGS 2	
13:50-14:35					
14:50-15:35					
15:50-16:35					
16:50-17:35					
17:50-18:35					
18:50-19:35					

BSc

Umweltingenieurwesen