

Studienstruktur Vertiefung nachhaltige Land- und Wassernutzung

(Änderungen sind noch möglich)

1. Semester 26 ECTS	2. Semester 28 ECTS	3. Semester 26 ECTS	4. Semester 23 ECTS, Englisch	5. Semester 18 ECTS	6. Semester 12 ECTS
1.1 Mathematik 2 ECTS	2.1 Daten erheben und auswerten I 4 ECTS	3.1 Daten erheben und auswerten II 4 ECTS	4.1 Environmental and resource economics 4 ECTS	5.1 Raumentwicklung 4 ECTS	LW 9 Artenkenntnisse und Biodiversitätsmonitoring 4 ECTS
1.2 Physik 2 ECTS	2.2 Klimasysteme und Klimawandel 4 ECTS	3.2 Umweltrecht 4 ECTS	4.2 Environmental toxicology and pollution 3 ECTS	LW 5 Landschaftsmanagement 2 ECTS	LW 10 Wildtiermanagement + Konflikte 4 ECTS
1.3 Chemie und Biologie 4 ECTS	2.3 Chemische und biologische Stoffumwandlungen 2 ECTS	3.3 Hydrologie- und Wassernutzung 2 ECTS	4.3 Digitalisation and technical innovations 2 ECTS	LW 6 Wassernutzung 4 ECTS	LW 11 Strategieentwicklung 4 ECTS
1.4 Volkswirtschaftslehre und nachhaltige Entwicklung 4 ECTS	2.4 Energiesysteme und Energiewirtschaft 4 ECTS	LW1 GIS 6 ECTS	LW 4 Soil protection and soil degradation 4 ECTS	LW 7 Gewässerschutz & Projektmanagement 4 ECTS	
1.5 Betriebswirtschaftslehre 2 ECTS	2.5 Geologie und Bodenkunde 4 ECTS	LW2 Landnutzung und Auswirkungen 2 ECTS	4.4 Global commodity chains 4 ECTS	LW 8 Nachhaltige urbane Räume 4 ECTS	
1.6 Umwelt und Gesellschaft 2 ECTS	2.6 Branchenkenntnisse Landwirtschaft & Lebensmittel 4 ECTS	LW3 Umweltverträglichkeitsprüfung 2 ECTS	4.5 Tackling climate change with transdisciplinary methods 4 ECTS		
1.7 Branchenkenntnisse Wald 2 ECTS	2.7 Systemzusammenhänge Branchenkenntnisse LMW 2 ECTS	3.4 Begrenztheit der Ressourcen 2 ECTS	4.6 Growth dynamics & imperative 2 ECTS		
1.8 Gesellschaft im Wandel (inkl. Startwoche) 4 ECTS	2.8 Biodiversitäts- und Lebensraumförderung 4 ECTS	3.5 Nachhaltigkeitsmessung und Bewertung 4 ECTS			
1.9 Landwirtschaft in der Schweiz 2 ECTS					
1.10 Waldwirtschaft 2 ECTS					

Zusätzlich zum Grund- und Vertiefungsstudium
 Wissenschaftliches Arbeiten total 20 ECTS
 – Zwei Semesterarbeiten (6 ECTS)
 – Bachelor-Thesis (14 ECTS)

Wahlbereich mindestens 24 ECTS
 – Minor
 – und / oder Wahlmodule

Module Grundstudium

Module Vertiefung

Challenges für alle

Challenges für Vertiefung

Studienstruktur Vertiefung nachhaltige Wertschöpfungssysteme

(Änderungen sind noch möglich)

1. Semester 26 ECTS	2. Semester 28 ECTS	3. Semester 26 ECTS	4. Semester 23 ECTS, Englisch	5. Semester 18 ECTS	6. Semester 12 ECTS
1.1 Mathematik 2 ECTS	2.1 Daten erheben und auswerten I 4 ECTS	3.1 Daten erheben und auswerten II 4 ECTS	4.1 Environmental and resource economics 4 ECTS	5.1 Raumentwicklung 4 ECTS	WS 8 Nachhaltigkeitsreporting und controlling 4 ECTS
1.2 Physik 2 ECTS	2.2 Klimasysteme und Klimawandel 4 ECTS	3.2 Umweltrecht 4 ECTS	4.2 Environmental toxicology and pollution 3 ECTS		
1.3 Chemie und Biologie 4 ECTS	2.3 Chemische und biologische Stoffumwandlungen 2 ECTS	3.3 Hydrologie- und Wassernutzung 2 ECTS	4.3 Digitalisation and technical innovations 2 ECTS	WS 6 Konsum- und Konsumsteuerung 4 ECTS	WS 10 Strategieentwicklung 4 ECTS
1.4 Volkswirtschaftslehre und nachhaltige Entwicklung 4 ECTS	2.4 Energiesysteme und Energiewirtschaft 4 ECTS	WS1 Rohstoffproduktion 4 ECTS	WS4 Life Cycle Assessment 4 ECTS		
1.5 Betriebswirtschaftslehre 2 ECTS	2.5 Geologie und Bodenkunde 4 ECTS	WS2 Logistik, Distribution und Handel 4 ECTS		4.4 Global commodity chains 4 ECTS	
1.6 Umwelt und Gesellschaft 2 ECTS	2.6 Branchenkenntnisse Landwirtschaft & Lebensmittel 4 ECTS	WS3 Wertschöpfungskettenverarbeitung 4 ECTS	4.5 Tackling climate change with transdisciplinary methods 4 ECTS		
1.7 Branchenkenntnisse Wald 2 ECTS	2.7 Systemzusammenhänge Branchenkenntnisse LMW 2 ECTS			3.4 Begrenztheit der Ressourcen 2 ECTS	4.6 Growth dynamics & imperative 2 ECTS
1.8 Gesellschaft im Wandel (inkl. Startwoche) 4 ECTS		2.8 Biodiversitäts- und Lebensraumförderung 4 ECTS	3.5 Nachhaltigkeitsmessung und Bewertung 4 ECTS		
1.9 Landwirtschaft in der Schweiz 2 ECTS					
1.10 Waldwirtschaft 2 ECTS					

Zusätzlich zum Grund- und Vertiefungsstudium
 Wissenschaftliches Arbeiten total 20 ECTS
 – Zwei Semesterarbeiten (6 ECTS)
 – Bachelor-Thesis (14 ECTS)

Wahlbereich mindestens 24 ECTS
 – Minor
 – und / oder Wahlmodule

Module Grundstudium

Module Vertiefung

Challenges für alle

Challenges für Vertiefung

Studienstruktur Vertiefung nachhaltiges Energiemanagement

(Änderungen sind noch möglich)

1. Semester 26 ECTS	2. Semester 28 ECTS	3. Semester 26 ECTS	4. Semester 23 ECTS, Englisch	5. Semester 18 ECTS	6. Semester 12 ECTS
1.1 Mathematik 2 ECTS	2.1 Daten erheben und auswerten I 4 ECTS	3.1 Daten erheben und auswerten II 4 ECTS	4.1 Environmental and resource economics 4 ECTS	5.1 Raumentwicklung 4 ECTS	EN 8 Nachhaltigkeitsreporting und controlling 4 ECTS
1.2 Physik 2 ECTS	2.2 Klimasysteme und Klimawandel 4 ECTS	3.2 Umweltrecht 4 ECTS	4.2 Environmental toxicology and pollution 3 ECTS	EN5 Energiewende 4 ECTS	EN 9 Energie im Betrieb 4 ECTS
1.3 Chemie und Biologie 4 ECTS	2.3 Chemische und biologische Stoffumwandlungen 2 ECTS	3.3 Hydrologie- und Wassernutzung 2 ECTS	4.3 Digitalisation and technical innovations 2 ECTS	EN6 Datenmanagement-Analyse und Darstellung 4 ECTS	EN10 Strategieentwicklung 4 ECTS
1.4 Volkswirtschaftslehre und nachhaltige Entwicklung 4 ECTS	2.4 Energiesysteme und Energiewirtschaft 4 ECTS	EN1 Vertiefte Grundlagen Energie 4 ECTS	EN4 Life Cycle Assessment 4 ECTS	EN7 Projekt-management 4 ECTS	
1.5 Betriebswirtschaftslehre 2 ECTS	2.5 Geologie und Bodenkunde 4 ECTS	EN2 Erneubare Energien 6ECTS	4.4 Global commodity chains 4 ECTS		
1.6 Umwelt und Gesellschaft 2 ECTS	2.6 Branchenkenntnisse Landwirtschaft & Lebensmittel 4 ECTS	EN3 Energierrecht, Politik und Wirtschaft 2 ECTS	4.5 Tackling climate change with transdisciplinary methods 4 ECTS		
1.7 Branchenkenntnisse Wald 2 ECTS	2.7 Systemzusammenhänge Branchenkenntnisse LMW 2 ECTS	3.4 Begrenztheit der Ressourcen 2 ECTS	4.6 Growth dynamics & imperative 2 ECTS		
1.8 Gesellschaft im Wandel (inkl. Startwoche) 4 ECTS	2.8 Biodiversitäts- und Lebensraumförderung 4 ECTS	3.5 Nachhaltigkeitsmessung und Bewertung 4 ECTS			
1.9 Landwirtschaft in der Schweiz 2 ECTS					
1.10 Waldwirtschaft 2 ECTS					

Zusätzlich zum Grund- und Vertiefungsstudium
 Wissenschaftliches Arbeiten total 20 ECTS
 – Zwei Semesterarbeiten (6 ECTS)
 – Bachelor-Thesis (14 ECTS)

Wahlbereich mindestens 24 ECTS
 – Minor
 – und / oder Wahlmodule

Module Grundstudium

Module Vertiefung

Challenges für alle

Challenges für Vertiefung