

# UMWELTSYSTEMWISSENSCHAFTEN

## BETRIEBSWIRTSCHAFT / NACHHALTIGKEITSORIENTIERTES MANAGEMENT

Karl-Franzens-Universität Graz : : Umwelt-, Regional- und Bildungswissenschaftliche Fakultät  
in Kooperation mit der Sozial- und Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät

### Bachelorstudium

#### ► UMWELTSYSTEMWISSENSCHAFTEN (USW) BETRIEBSWIRTSCHAFT

Umweltveränderungen von lokaler bis globaler Natur sind zunehmend mit dem Handeln des Menschen verbunden. Die daraus entstehenden Herausforderungen einer nachhaltigen Entwicklung im Sinne der Verringerung von Gefährdungen und der Verbesserung von Lebensbedingungen verlangen interdisziplinäre Ansätze. Der Schwerpunkt Betriebswirtschaft vermittelt das Grundverständnis der Rahmenbedingungen einzelwirtschaftlichen Handelns sowie die Fähigkeit das Handwerkszeug der Betriebswirtschaft in unterschiedlichen Aufgabestellungen anzuwenden.

### Masterstudium

#### ► UMWELTSYSTEMWISSENSCHAFTEN (USW) NACHHALTIGKEITSORIENTIERTES MANAGEMENT

Die Herausforderungen einer nachhaltigen Entwicklung in der Verringerung von Gefährdungen und der Verbesserung von Lebensbedingungen verlangen interdisziplinäre Ansätze. USW verbindet naturwissenschaftliche, technische, wirtschaftliche, gesellschaftliche, rechtswissenschaftliche, philosophische und geisteswissenschaftliche Aspekte, um den vernetzten Zusammenhängen in Umweltsystemen näherzukommen. Der Schwerpunkt Nachhaltigkeitsorientiertes Management vermittelt betriebswirtschaftliches Fachwissen und im Speziellen zum Nachhaltigkeits- und Innovationsmanagement, im betrieblichen und überbetrieblichen Umweltmanagement sowie Umweltökonomik.

# USW – BETRIEBSWIRTSCHAFT

## USW - Nachhaltigkeitsorientiertes Management

Bachelorstudium  
Masterstudium

### Akademischer Grad

Bachelor of Science „BSc“

Master of Science „MSc“

### Bachelorstudium USW – Betriebswirtschaft

6 Semester; 180 ECTS-Anrechnungspunkte  
132 ECTS-Anrechnungspunkte in Pflichtfächern  
36 ECTS-Anrechnungspunkte in gebundenen Wahlfächern  
12 ECTS-Anrechnungspunkte in freien Wahlfächern

#### ► Studieneingangs- und Orientierungsphase

Lehrveranstaltungstitel	Typ	ECTS	KStd.
Orientierungslehreveranstaltung USW	OL	1	1
Systemwissenschaften 1	VO	2	2
Integral- und Differentialrechnung für USW	VO	6	4
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	VO	3	2
Rechnungswesen	VO	3	2
Rechnungswesen	UE	3	3
<b>Summe</b>		<b>18</b>	<b>14</b>

#### ► Module

Pflichtfächer: Interdisziplinäres Modul; Systemwissenschaften; Mathematik und Statistik; Einführung in die Betriebswirtschaftslehre; Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre; Grundlage der Volkswirtschaftslehre; Rechtliche Rahmenbedingungen; Nachhaltigkeits- und Innovationsmanagement

Gebundene Wahlfächer: Methoden und Kompetenzen in der Betriebswirtschaft (Wahlmodul);

Spezielle Betriebswirtschaftslehre (Wahlmodul); Umweltorientiertes Wahlfach

Bachelorarbeit; Freie Wahlfächer

#### ► Berufsfelder

Spezifische Tätigkeitsfelder von AbsolventInnen sind in folgenden Bereichen: Betreuung und Beratung von Umweltschutzeinrichtungen; Projektmanagement; Umweltverträglichkeitsprüfungen; Energiewirtschaft; Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement; Planung und Entwicklung umweltschonender Produkte und Verfahren; Implementierung integrierter Managementsysteme; Unternehmensberatung; Umweltbezogene Forschung und Lehre

### Masterstudium USW – Nachhaltigkeitsorientiertes Management

4 Semester; 120 ECTS-Anrechnungspunkte  
92 ECTS-Anrechnungspunkte in Pflichtfächern  
20 ECTS-Anrechnungspunkte in gebundenen Wahlfächern  
8 ECTS-Anrechnungspunkte in freien Wahlfächern

#### ► Module

Pflichtfächer: Interdisziplinäres Modul; Systemwissenschaften; Nachhaltigkeits- und Innovationsmanagement; Betriebliches und überbetriebliches Umweltmanagement; Forschungsprojekt; Fortgeschrittene Umweltökonomik

Gebundenes Wahlfach: Umweltorientiertes Wahlfach

Masterarbeit; Freie Wahlfächer

#### ► Berufsfelder

Spezielle Beschäftigungsfelder des Masterstudiums Umweltsystemwissenschaften mit Fachschwerpunkt Nachhaltigkeitsorientiertes Management finden sich im akademischen, privatwirtschaftlichen/industriellen, öffentlichen und halböffentlichen Bereich und liegen in folgenden Bereichen: Strategisches Management; Implementierung integrierter Managementsysteme; Umweltcontrolling; Umweltorientierte Produktgestaltung; Forschung und Entwicklung; Umwelt- und Unternehmensberatung; Aus- und Weiterbildung; Komplexe betriebliche und überbetriebliche Aufgabenbereiche

#### Kontakt

Koordinationsbüro für Umweltsystemwissenschaften

Merangasse 18

8010 Graz

Telefon: +43 (0)316 380-1037

usw.koordination@uni-graz.at

www.uni-graz.at/usw

#### Curricula

Bachelorstudium

[https://online.uni-graz.at/kfu\\_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=269305](https://online.uni-graz.at/kfu_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=269305)

Masterstudium

[https://online.uni-graz.at/kfu\\_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=272038](https://online.uni-graz.at/kfu_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=272038)