

# UMWELTSYSTEMWISSENSCHAFTEN VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE

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

## Bachelorstudium

### ► UMWELTSYSTEMWISSENSCHAFTEN (USW) VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE

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 Volkswirtschaftslehre vermittelt vor allem den analytischen Zugang zur Lösung umwelt- und ressourcenökonomischer Fragen und das Denken in gesamtwirtschaftlichen Zusammenhängen. Besonderer Fokus liegt dabei in der nachhaltigen Entwicklung und ihren Analyse- und Politikbereichen, wie der Umwelt-, Ressourcen-, Energie-, Verkehrs- und Klimaökonomik und -politik.

## Masterstudium

### ► UMWELTSYSTEMWISSENSCHAFTEN (USW) VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE

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 Volkswirtschaftslehre beschäftigt sich mit umwelt- und ressourcenökonomischen interdisziplinären Problemstellungen und vermittelt die Fähigkeit zum Denken in Modellen, zur Abstraktion, Deduktion und Synthese sowie konzeptionelle Probleme selbstständig zu erkennen und zu lösen.

## Akademischer Grad

Bachelor of Science „BSc“

Master of Science „MSc“

## Bachelorstudium USW – Volkswirtschaftslehre

6 Semester; 180 ECTS-Anrechnungspunkte  
144 ECTS-Anrechnungspunkte in Pflichtfächern  
24 ECTS-Anrechnungspunkte in gebundenen Wahlfächern  
12 ECTS-Anrechnungspunkte in freien Wahlfächern

### ► Studieneingangs- und Orientierungsphase

Lehrveranstaltungstitel	Typ	ECTS	KStd.
Orientierungslehrveranstaltung USW	OL	1	1
Systemwissenschaften 1	VO	2	2
Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VO	3	2
Mikroökonomik	VU	8	4
Makroökonomik	VU	4	2
Summe		18	11

### ► Module

**Pflichtfächer:** Interdisziplinäres Modul; Systemwissenschaften; Mathematik und Statistik; Einführung in die Sozial- und Wirtschaftswissenschaften; Einführende Mikro- und Makroökonomik; Einführende Internationale und öffentliche Ökonomik; Intermediären Mikroökonomik; Intermediäre Makroökonomik; Ökonomik der Umwelt; Betriebswirtschaftslehre; Grundzüge der Rechtswissenschaften; Wissenschaftliches Arbeiten  
**Gebundene Wahlfächer:** Umweltorientiertes Wahlfach; ein Wahlmodul aus: Intermediäre Internationale Ökonomik; Intermediäre Ökonomik des Öffentlichen Sektors; Ökonometrie und empirische Wirtschaftsforschung; Wirtschaftspolitik; Wachstumsökonomik und Geschichte des Ökonomischen Denkens  
**Bachelorarbeit; Freie Wahlfächer**

### ► Berufsfelder

Absolventinnen und Absolventen des Studiums der Umweltsystemwissenschaften mit Fachschwerpunkt Volkswirtschaftslehre sind durch ihre interdisziplinäre und systemwissenschaftliche Ausbildung in folgenden Bereichen tätig: im öffentlichen Dienst, in Industrie und in der Privatwirtschaft; umweltbezogene Lehre und Forschung; volkswirtschaftliche Politikberatung mit Umweltrelevanz; Betreuung und Beratung von Umweltschutzeinrichtungen; Projektmanagement bei Umweltverträglichkeitsprüfungen und anderen interdisziplinären Projekten; Systembezogene Analysen und äquivalent gelagerte Aufgabenbereiche.

## Masterstudium USW – Volkswirtschaftslehre

4 Semester; 120 ECTS-Anrechnungspunkte  
84 ECTS-Anrechnungspunkte in Pflichtfächern  
30 ECTS-Anrechnungspunkte in gebundenen Wahlfächern  
6 ECTS-Anrechnungspunkte in freien Wahlfächern

### ► Module

**Pflichtfächer:** Interdisziplinäres Modul; Systemwissenschaften; Theorie der Umwelt- und Ressourcenökonomik; Angewandte Umweltökonomik  
**Gebundene Wahlfächer:** Fortgeschrittene Volkswirtschaftslehre; Umweltorientiertes Wahlfach  
**Masterarbeit; Freie Wahlfächer**

### ► Berufsfelder

Umweltsystemwissenschaften-Volkswirtinnen und -Volkswirte sind durch ihre interdisziplinäre und systemwissenschaftliche Ausbildung in folgenden Bereichen, insbesondere auch in Führungsfunktionen, tätig: umweltbezogene Lehre und Forschung; Politikberatung mit Umweltrelevanz; Leitung des Managements umweltrelevanter Projekte, wie zum Beispiel bei Umweltverträglichkeitsprüfungen und äquivalent gelagerte forschungsorientierte 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=270681](https://online.uni-graz.at/kfu_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=270681)  
Masterstudium  
[https://online.uni-graz.at/kfu\\_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=270987](https://online.uni-graz.at/kfu_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=270987)