

## Akademischer Grad

Bachelor of Science „BSc.“

Magistra/Magister der Naturwissenschaften „Mag.rer.nat“  
(Fachscherpunkt Chemie, Geographie oder Physik)

Magistra/Magister der Sozial- und Wirtschaftswissenschaften „Mag.rer.soc.oec.“  
(Fachscherpunkt Betriebswirtschaft oder Volkswirtschaftslehre)

## NaWi-Bachelorstudium

### USW

#### Aufbau

6 Semester; 180 ECTS Anrechnungspunkte

138 ECTS-Anrechnungspunkte in Pflichtfächern - inklusive einer Bachelor-Arbeit im gewählten  
Fachscherpunkt (mit der im reinen Fach-Curriculum notierten ECTS - Anrechnungspunktezahl)

20 ECTS-Anrechnungspunkte aus einem gebundenen Wahlfach

6 ECTS-Anrechnungspunkte Praxis

12 ECTS-Anrechnungspunkte in freien Wahlfächern

4 ECTS-Anrechnungspunkte für die zweite Bachelor-Arbeit außerhalb des gewählten Fachbereiches

#### Studienaufbau

Fachscherpunkt (Chemie, Geographie oder Physik); Grundlagen der Ökologie; Mathematik,  
Statistik und Systemwissenschaften; interdisziplinäre Lehrveranstaltungen; Umweltorientiertes  
gebundenes Wahlfach (entweder einer der nicht gewählten USW-Fachscherpunkte oder  
einer der Fachschwerpunkte des sozial- und wirtschaftswissenschaftlichen Bachelorstudiums  
Umweltsystemwissenschaften, Mathematik und Statistik, Systemwissenschaften, Soziale  
Kompetenz); Bachelorarbeiten

## SoWi-Bachelorstudium

### USW

#### Aufbau

6 Semester; 180 ECTS-Anrechnungspunkte

138 ECTS-Anrechnungspunkte in Pflichtfächern - inklusive einer Bachelor-Arbeit im gewählten  
Fachscherpunkt (mit der im reinen Fach-Curriculum notierten ECTS-Anrechnungspunktezahl)

20 ECTS-Anrechnungspunkte aus einem gebundenen Wahlfach

6 ECTS-Anrechnungspunkte Praxis

12 ECTS-Anrechnungspunkte in freien Wahlfächern

4 ECTS-Anrechnungspunkte für die zweite Bachelor-Arbeit außerhalb des gewählten Fachbereiches

#### Studienaufbau

Fachscherpunkt\* (Betriebswirtschaft oder Volkswirtschaftslehre); Grundlagen der Ökologie;  
Mathematik, Statistik und Systemwissenschaft; Interdisziplinäre Lehrveranstaltungen; Umweltorientiertes  
gebundenes Wahlfach (entweder einer der nicht gewählten USW-Fachscherpunkte

oder einer der Fachschwerpunkte des naturwissenschaftlichen Bachelorstudiums USW, Mathematik und Statistik, Systemwissenschaften, Soziale Kompetenz); Bachelorarbeiten

\*Fachschwerpunkt Betriebswirtschaft:

Einführung in die Betriebswirtschaftslehre; Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre; Vorbereitende Module; Betriebswirtschaftslehre; Vertiefung; Grundlagen der Volkswirtschaftslehre;

Wahlfach Betriebswirtschaftslehre; rechtliche Rahmenbedingungen, Umweltorientierte Betriebswirtschaftslehre; Bachelorarbeit

\*Fachschwerpunkt Volkswirtschaftslehre:

Einführung in die Sozial- und Wirtschaftswissenschaften; Betriebswirtschaftslehre; Grundlagen der Volkswirtschaftslehre; einführende internationale und öffentliche Ökonomik; umweltorientierte Wirtschaftswissenschaften; intermediäre Mikroökonomik; intermediäre Makroökonomik, Ökonomik der Umwelt; Wahlfach aus intermediärer Volkswirtschaftslehre; Grundzüge der Rechtswissenschaften; wissenschaftliches Arbeiten in der Volkswirtschaftslehre.

## Magisterstudium USW

### Aufbau

4 Semester; 120 ECTS-Anrechnungspunkte

59 - 63 ECTS-Anrechnungspunkte in Pflichtfächern (je nach Fachschwerpunkt)

21 ECTS-Anrechnungspunkte aus gebundenen Wahlfächern lt. Curriculum

6 - 10 ECTS-Anrechnungspunkte in freien Wahlfächern, je nach Fachschwerpunkt

30 ECTS-Anrechnungspunkte in der Magisterarbeit

### Studienaufbau

Fachschwerpunkt (Betriebswirtschaft, Chemie, Geographie, Physik oder Volkswirtschaftslehre); Systemwissenschaften, interdisziplinäres Praktikum, gebundene Wahlfächer (Betriebswirtschaft, Chemie, Geographie, Physik, Volkswirtschaft, Mathematik und Statistik, Systemwissenschaften, Soziale Kompetenz)

### Berufsfelder

Betätigungsfelder gibt es zum einen im jeweils gewählten Fachschwerpunktsbereich, zusätzlich aber insbesondere: in Forschung und Lehre in umweltbezogenen Bereichen; bei der Betreuung von Umweltschutzeinrichtungen bei Gemeinden, Bezirken, Ländern und beim Bund; Forschungsvorhaben und Umweltverträglichkeitsprüfungen; beim Entwurf, Aufbau, Betrieb, Auswertung und Interpretation von Umweltbeobachtungssystemen; bei der Planung und Entwicklung umweltschonender Produkte und Produktionsformen; bei der Medienarbeit und Lehre in Bildungseinrichtungen; in alle Bereichen in denen Fachwissen gepaart mit ökologischem Verständnis gefordert ist aber auch bei Projektmanagement außerhalb des Umweltschutzes.

### Kontakt

Koordinationsbüro für Umweltsystemwissenschaften

Merangasse 18, 8010 Graz

Telefon: +43 (0)316 380-1037

usw.koordination@uni-graz.at

[www.uni-graz.at/usw](http://www.uni-graz.at/usw)

### Curricula

Bachelorstudien

Magisterstudium

[http://www.uni-graz.at/usw1www/usw1www\\_lehre/usw1www\\_lehre\\_studienplaene.htm](http://www.uni-graz.at/usw1www/usw1www_lehre/usw1www_lehre_studienplaene.htm)