



**STUDIENLEITFADEN
ab 2023/24**

UNIVERSITÄT STUDIUM BILDUNG LERNEN
UMWELTSYSTEMWISSENSCHAFTEN
UNIVERSITÄT GRAZ
EIGENVERANTWORTLICHKEIT
INTERDISZIPLINARITÄT
SYSTEM-UND FORMALWISSENSCHAFTEN

FACHSCHWERPUNKT

MANAGEMENT

WWW.UMWELTSYSTEMWISSENSCHAFTEN.AT

URBI-KURSE

**Wir bereiten dich gezielt auf deine Prüfungen vor!
Höchste Erfolgsquoten durch gezielte Prüfungsvorbereitung
in angenehmer Lernatmosphäre!**

Prüfungsvorbereitungen Zusatzqualifikationen

Inferenzstatistische Datenanalyse

www.bildungsforum.at



**Online- und Präsenzkurse
4 kommen, 3 zahlen**

**8010 Graz
0316 38 36 00**

**Villefortgasse 11
www.studentenkurse.at**

Steiermärkische
SPARKASSE 

Mit einem Studentenkonto bei der Steiermärkischen Sparkasse oder einer anderen steirischen Sparkasse gibt es eine Preisermäßigung auf alle Kurse und Seminare.

IFS

STUDENTENKURSE

Institut Dr. Rampitsch

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Studienvertretung/Interessengemeinschaft Umweltsystemwissenschaften	7
Studium Umweltsystemwissenschaften	10
Rechte & Pflichten	19
Tipps und Tricks	26
Fachschwerpunkt Management	38
AbsolventInnenverein Umweltsystemwissenschaften	46
Das USW-Logo	47

Vorwort des CuKo-Vorsitzenden

Liebe Studierende,

mein Name ist Thomas Bruderermann und ich möchte euch als Vorsitzender der USW-Curriculakommission im USW-Management Bachelor begrüßen – und euch gleich auch zur Studienwahl gratulieren: Ihr habt ein zeitgemäßes Studium gewählt, werdet euch mit brandaktuellen Inhalten auseinandersetzen und relevante Kompetenzen für drängende Probleme erwerben.

Wir stehen vor massiven gesellschaftlichen Herausforderungen. Der menschengemachte Klimawandel und die Biodiversitätskrise, um nur zwei Beispiele zu nennen, fordern uns als Einzelpersonen, als Unternehmen, aber auch als Gesellschaft insgesamt. Für konstruktive Lösungen dieser komplexen Probleme braucht es den Blick über den Tellerrand von einzelnen Disziplinen.

Die Umweltsystemwissenschafts-Studien bieten genau das: Ein Verknüpfen verschiedener Perspektiven, das Einbinden von Praxis-Wissen und systemisches Denken. Das USW-Management-Studium gibt euch die Tools, um innerhalb von Unternehmen und Organisationen Beiträge zur Bewältigung der gegenwärtigen Herausforderungen zu leisten.

Ich wünsche euch allen einen guten Start ins Studium, viele interessante Kurse und Aha-Momente, und vor allem das ständige Gefühl, dass ihr mit eurer Ausbildung und euren kommenden Tätigkeiten nicht nur zum unternehmerischen Erfolg, sondern auch zu einer nachhaltigen und klimafreundlichen Gesellschaft beitragen könnt.

Thomas Bruderermann

Assoz.-Prof., Institut für Umweltsystemwissenschaften

Begrüßung durch den Fachvertreter

Liebe Studierende, liebe Studieninteressierte,

Als Leiter des Instituts für Umweltsystemwissenschaften und insbesondere als Fachreferent für das Studium Umweltsystemwissenschaften – Management/ Sustainability and Innovation Management möchte ich Sie ganz herzlich an der Karl-Franzens-Universität Graz begrüßen!

Wie der Name Umweltsystemwissenschaften – Management schon vermuten lässt, handelt es sich bei diesem Fachschwerpunkt um eine Kombination von umweltbezogenen und betriebswirtschaftlichen Themen, die Sie speziell auf das immer wichtiger werdende Feld der nachhaltigen Betriebsführung vorbereitet. Es erwarten Sie sowohl eine Grundausbildung in der klassischen BWL, als auch die Vermittlung systemwissenschaftlicher Kenntnisse und der Erwerb interdisziplinärer Kompetenzen. Aus eigener Erfahrung weiß ich, dass sich der Einstieg ins Studium oftmals als schwierig gestaltet und viele Fragen rund ums Studieren auftreten. Speziell vor Studienbeginn ist es schwer, sich unter Umweltsystemwissenschaften - Management etwas vorstellen zu können. Daher ist es umso wichtiger, sich ausreichend zu informieren und alle offenen Fragen rund ums Studium zu beantworten.

Zu diesem Zweck, stellt Ihnen die Studienvertretung Umweltsystemwissenschaften zur ersten Orientierung und Hilfestellung den vorliegenden Leitfaden zur Verfügung.

Sofern Sie sich für dieses Studium entscheiden oder Sie sich bereits dafür entschieden haben, freue ich mich sehr, Sie auf Ihrem Weg begleiten und unterstützen zu dürfen.

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg und Freude für Ihr erstes Studienjahr bzw. Studium.

Mit freundlichen Grüßen,

Tobias Stern

Univ.-Prof., Institut für Umweltsystemwissenschaften

Vorwort der Studienvertretung

Liebe Studierende, liebe Studieninteressierte!

Wir - deine Studienvertretung Umweltsystemwissenschaften - möchten dich sehr herzlich an der Universität Graz und der Technischen Universität Graz willkommen heißen.

Aus eigener Erfahrung wissen wir, dass du speziell zu Beginn deines Studiums mit sehr vielen neuen Informationen konfrontiert sein wirst und es Zeit benötigt, bis du dich im System Universität gut zurechtfindest.

Übliche Fragen sind beispielsweise:

- Was ist eigentlich Umweltsystemwissenschaften und was hat es mit den einzelnen Fachschwerpunkten auf sich?
- Wo finde ich meinen Stundenplan bzw. wie melde ich mich zu Lehrveranstaltungen an?
- Welche Berufsfelder ermöglicht mir das Studium Umweltsystemwissenschaften?
- Was bedeuten Abkürzungen wie STEOP, UGO, ECTS, ...?
- An wen kann ich mich bei Fragen wenden?

Um dir den Einstieg ins Studium zu erleichtern, haben wir den hier vorliegenden Studienleitfaden verfasst, der dich zum einen bei der Entscheidungsfindung für das Studium Umweltsystemwissenschaften unterstützen soll.

Andererseits aber auch deine erste Anlaufstelle bei etwaigen Fragen darstellt und somit hoffentlich dein treuer Begleiter wird ;-)

Wir empfehlen dir, diesen Leitfaden zu Beginn deines Studiums durchzulesen, damit mögliche Unklarheiten beseitigt und Probleme im Vorhinein vermieden werden können. Bleiben dir nach der Lektüre noch Fragen, kannst du gerne in eine unserer Sprechstunden kommen oder dich per E-Mail (umweltsystemwissenschaften@oehunigraz.at bzw. usw@htu.tugraz.at) an uns wenden. Alle Informationen zu den Kontaktmöglichkeiten findest du ab Seite 32.

Einen guten und erfolgreichen Start in diesen neuen und spannenden Lebensabschnitt und dein Studium wünscht dir,

Deine Studienvertretung Umweltsystemwissenschaften

P.S. Schau doch unter umweltsystemwissenschaften.at vorbei, um nachzusehen, wer deine aktuelle Studienvertretung ist. :-)

Studienvertretung/Interessensgemeinschaft Umweltsystemwissenschaften

Im Studium Umweltsystemwissenschaften (USW) repräsentiert die Studienvertretung (StV) und Interessensgemeinschaft (IG) USW eine Gemeinschaft von engagierten Studierenden, die sich für die kontinuierliche Weiterentwicklung des Studiums einsetzt. Am Papier gibt es zwar eine formale Trennung, da die StV die gesetzliche Vertretung ist, in der Praxis ziehen wir aber an einem Strang und Entscheidungen werden von allen beteiligten Studierenden getroffen. Nachfolgend ein Überblick über die einzelnen Aufgaben:

Studienvertretung USW

Für jede Studienrichtung gibt es eine Studierendenvertretung, deren Mitglieder alle zwei Jahre im Rahmen der ÖH-Wahl in einer direkten Personenwahl gewählt werden; die letzte Wahl fand im Sommersemester 2023 statt. Die StV USW ist somit deine gesetzliche Interessensvertretung und besteht aus fünf Mitgliedern an der Universität Graz und drei Mitgliedern an der Technischen Universität Graz.

Im Beiblatt oder unter umweltsystemwissenschaften.at siehst du, welche Studierende sich derzeit in der Studienvertretung engagieren.

Was hat die Studienvertretung mit dir zu tun?

Die StV ist deine erste Anlaufstelle, wenn du Fragen oder Probleme im Studium hast. Da wir alle schon länger studieren, haben wir viele Situationen schon mehrmals erlebt und können dir schnell eine Antwort auf deine Fragen geben bzw. einen Lösungsweg bei komplizierteren Problemen vorschlagen. Für knifflige Sachverhalte sind wir zudem in der ÖH bzw. an der Universität in einem Netzwerk integriert, um dir rasch weiterhelfen zu können. So nominiert die StV auch Studierende für verschiedene universitäre Gremien bzw. Kommissionen, wodurch wir unser Studium aktiv mitgestalten können.

Zu den Aufgaben der StV zählen weiters Maturant*innen- und Studierendenberatung, die Organisation von Erstsemestrigentutorien, die wöchentliche Abhaltung der Sprechstunden und Mitentscheidung über Studienpläne und das Lehrveranstaltungsangebot. Ebenso ist natürlich viel Platz für soziale Aktivitäten, die mit der IG veranstaltet werden. Du kannst uns am besten per E-Mail oder in den Sprechstunden erreichen oder du sprichst uns einfach am Campus an.

Interessensgemeinschaft USW

Entstanden ist unser Studium aus dem Engagement einiger weniger Studierenden und Lehrenden. Dieses Engagement führt die StV gemeinsam mit der Interessensgemeinschaft fort. Die IG ist eine Gruppe von Studierenden aller Fachschwerpunkte, die es sich zum Ziel gesetzt hat, die Entwicklung des Studiums USW von Studierendenseite voranzutreiben und die Identifikation der Studierenden mit dem Studium zu fördern.

Bei unseren Projekten wird kein Unterschied gemacht, ob man Mitglied in der StV oder in der IG ist. Die IG veranstaltet vor allem viele soziale Aktivitäten. So gab es in der Vergangenheit zahlreiche Ausflüge und Veranstaltungen, wie etwa das jährliche USW-Fest (übrigens eines der größten und schönsten Studienrichtungsfeste an der Uni ;-)), Weihnachtsfeiern, Wandertage, Fahrradausflüge, Zotterfahrten oder studiumspezifische Veranstaltungen wie etwa Exkursionen zu Firmen.

Wenn du Lust und Laune hast, dich auch außerhalb des normalen Studienalltags noch für dieses tolle Studium einzusetzen oder einfach mal informieren willst, was wir so machen, dann komm am besten zu einem unserer USW-Stammtische, die in der Regel alle zwei Wochen während des Semesters stattfinden.

Wie erreichst du uns & Wo stellen wir Informationen bereit?

E-Mail

Am einfachsten erreichst du uns per E-Mail unter *umweltsystemwissenschaften@oehunigraz.at* bzw. *usw@htu.tugraz.at*. Bei komplizierten Fragen oder Problemen, bitten wir dich aber in eine der Sprechstunden zu kommen, da dir dort rascher geholfen werden kann.

Homepage

Auf unserer Homepage *umweltsystemwissenschaften.at* findest du Informationen über Kontaktmöglichkeiten (Sprechstunden) oder wann der nächste USW-Stammtisch oder andere Veranstaltungen stattfinden.

Daneben gibt es auch einen File-Exchange, wo studienspezifische Unterlagen wie etwa Skripten, Mitschriften oder Prüfungsunterlagen von deinen Mitstudent*innen bereitgestellt werden. Dort findest du auch Unterlagen wie etwa das Curriculum oder eine Online-Version dieses Leitfadens. Abgerundet wird das Ganze mit Infos zu Jobangeboten oder ausgeschriebenen Abschlussarbeiten.

Instagram/Facebook

Wir sind auch auf unserer Instagramseite *instagram.com/umweltsystemwissenschaften* erreichbar und versorgen dich dort ebenso mit den aktuellen Informationen rund um das Studium. Dort kannst du uns natürlich auch eine Nachricht zu kommen lassen. Unsere nun eher veraltete Facebookseite ist unter *facebook.com/umweltsystemwissenschaften* zu finden.

USW-Verteiler & diverse Chatgruppen

Zusätzlich zu den genannten Informationsmöglichkeiten empfehlen wir dir, dass du den USW-E-Mail-Verteiler abonnierst, wo ebenso zahlreiche Informationen rund um das Studium USW verbreitet werden. Diesen Verteiler nutzen auch unsere Professor*innen, er beinhaltet also noch einmal mehr/andere Informationen als Homepage, Facebook und Instagram. Alles Weitere dazu unter „USW-Verteiler“ im Kapitel *Tipps und Tricks*.

Jedes Jahr ergeben sich auch unterschiedliche Chatgruppen, meist gibt es eine für das Erstsemestrigentutorium und die einzelnen Schwerpunkte. Informiere dich dazu am besten bei Mitstudierenden oder halte Augen und Ohren offen.

Sprechstunden

Wir bieten in der Regel wöchentliche Sprechstunden an, die im URBI-Zimmer (ÖH-Gebäude, Schubertstraße 6a, neben dem Servicecenter rechts rein und in den Keller) stattfinden. Die Sprechstundenzeiten werden zu Semesterbeginn über unsere Medien bekannt gegeben und stehen auf unserer Homepage.

Studium Umweltsystemwissenschaften

Das erste Mal wurde das Studium Umweltsystemwissenschaften, damals noch als individuelles Diplomstudium der Umweltsystemwissenschaften an der Universität Graz im Jahr 1991 eingeführt. Dank dem damaligen Engagement von einigen Studierenden und Professor*innen ist das Studium Umweltsystemwissenschaften seit 2003 ein reguläres Studium und in seiner Konzeption wohl einzigartig im internationalen Vergleich. Nachfolgend wollen wir euch die Grundidee sowie die Besonderheiten des Studiums Umweltsystemwissenschaften näher bringen.

Grundidee des Studiums

Um Auswirkungen von Handlungsweisen des Menschen auf seine Umwelt zu erfassen, muss zuerst der Kenntnisstand der betroffenen Fachbereiche zusammengetragen werden, um den Status Quo aus einer interdisziplinären Sicht erfassen zu können. Erst dadurch wird der Zugang zu Umweltsystemen so erweitert, dass ursachengerechte Problemlösungsstrategien entwickelt werden können.

Da das Problemfeld Mensch und Umwelt untrennbar mit dem Handeln des Menschen individuell, wie auch im sozioökologischen und wirtschaftlichen Kontext verbunden ist, reicht eine umfassende naturwissenschaftliche und/oder technische Analyse allein nicht aus. Vielmehr ist eine interdisziplinäre Betrachtungsweise notwendig, die auch wirtschaftliche, soziale, ökologische, juristische oder philosophische Aspekte berücksichtigt und dem systemhaften Charakter der Umwelt entspricht.

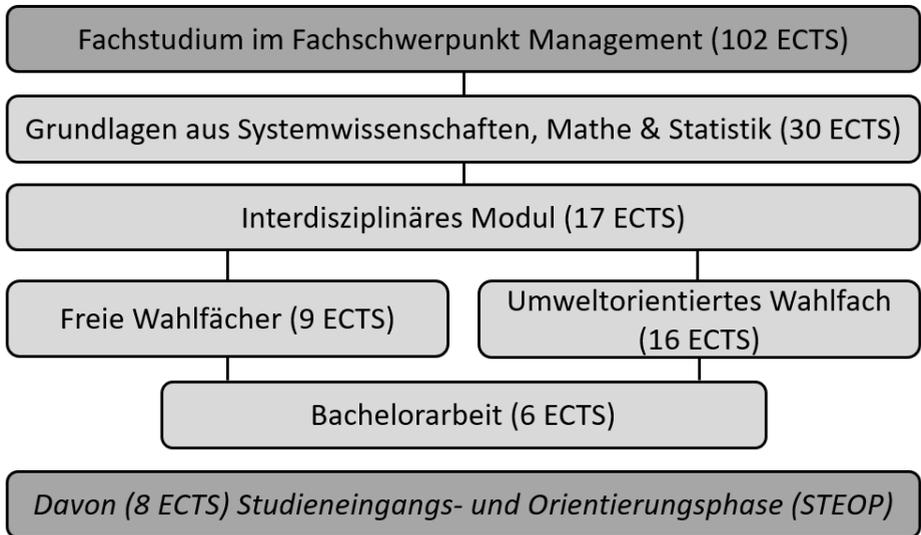
Die Grundidee des Studiums „Umweltsystemwissenschaften“ ist es, neben einer fundierten fachspezifischen Ausbildung, die Grundlagen und das Denken weiterer Disziplinen zu vermitteln, um dadurch Beziehungen zwischen diesen herzustellen.

Es geht dabei nicht nur um die Analyse der einzelnen Systemelemente, sondern auch um das Studium der Systemdynamik und der Vernetzung dieser Elemente untereinander. Daher sind auch systemanalytische und mathematische Methoden wesentlicher Bestandteil des Studiums.

Ziel dieses Studiums ist, die Absolvent*innen so zu befähigen, dass sie sowohl ihre fachliche Kompetenz als auch ihre Fähigkeit zur Vernetzung verschiedener Disziplinen in interdisziplinäre Teams einbringen können.

Struktur des Studiums

Das Bachelorstudium USW umfasst 6 Semester mit insgesamt 180 ECTS, wobei sich diese in nachfolgende Kategorien unterteilen lassen. Das Arbeitspensum eines Jahres beträgt 60 ECTS. Dieses besteht aus Arbeitsstunden und Kontaktstunden, wobei eine Kontaktstunde 45 Minuten Unterricht pro Unterrichtswoche des Semesters entspricht. USW-MGT ist wie folgt strukturiert:



Die jeweilige Aufteilung nach ECTS variiert, je nachdem ob du USW mit Fachschwerpunkt Management, Geographie, Naturwissenschaften-Technologie oder Volkswirtschaftslehre studierst. Ebenso variiert die Studieneingangs- und Orientierungsphase.

Fachstudium im gewählten Schwerpunkt

Die zu belegenden Fächer des Schwerpunktes decken sich zu einem Großteil mit jenen des jeweils zugrunde liegenden Fachstudiums und bilden den stundenmäßig weitaus größten Anteil, sowohl in den Bachelor- als auch in den Masterstudien.

Dadurch wird gewährleistet, dass Absolventinnen und Absolventen selbstverständlich auch in ihrer Disziplin anerkannte Fachleute sind. Derzeit können die Fachschwerpunkte Management (MGT), Geographie (Geo), Naturwissenschaften-Technologie (NAWI-Tech) und Volkswirtschaftslehre (VWL) im Bachelorstudium Umweltsystemwissenschaften gewählt werden.

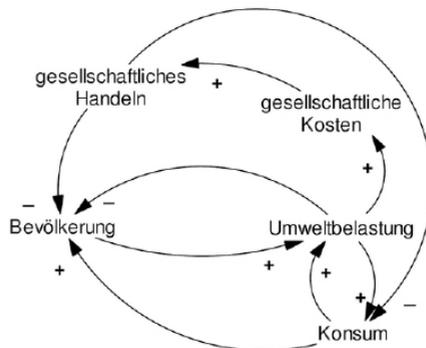
Grundlagen aus Systemwissenschaften, Mathematik und Statistik

Die Systemwissenschaften untersuchen die Zusammenhänge und Wechselwirkungen in Systemen, um zu einem besseren Verständnis von deren Verhalten zu gelangen. Sie stellen die theoretischen Voraussetzungen und methodischen Grundlagen für Analysen komplexer Entscheidungen zur Verfügung.

Das beinhaltet die Entwicklung verschiedenartiger Modelle zur vereinfachten Abbildung der Wirklichkeit.

Konkrete Anwendungsbeispiele gibt es viele, so illustriert etwa nachfolgendes „vereinfachtes“ Weltmodell verschiedene Aspekte von Systemen, mit denen du im Laufe des Studiums konfrontiert sein wirst.

Das Weltmodell besteht aus verschiedenen Größen, die unterteilt sind in 1. Bevölkerung, 2. Umweltbelastung, 3. (Ressourcen-)Konsum, 4. gesellschaftliche Kosten und 5. gesellschaftliches Handeln



entnommen aus Bossel, Hartmut (2004): *Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme*. Books on Demand, Norderstedt/Germany, 2004, S.71

Ein nächster Schritt besteht darin, die Wechselbeziehungen zwischen den Elementen zu verstehen. Etwa ob mehr gesellschaftliches Handeln zu weniger Konsum führt. Diese Beziehungen werden durch Wirkungsgraphen dargestellt; ein „Plus“ wird beigelegt, wenn ein Anstieg von z.B. Bevölkerung zu einem Anstieg der Umweltbelastung führt; ein „Minus“ wenn der gegenteilige Effekt vorhanden ist. Wenn diese Beziehungen geklärt sind, kann überprüft werden, ob sich die genannten Effekte verstärken oder aber zu einer Stabilisierung beitragen.

An diesem Punkt wollen wir mit dem kurzen Beispiel schon wieder aufhören und überlassen es dir, dich in die Literatur der Systemwissenschaften zu vertiefen. ;-)

Ganz wichtig zu Beginn: Studieneingangs- und Orientierungsphase

Die Studieneingangs- und Orientierungsphase (kurz STEOP) soll dir einen Überblick über deine Studienwahl geben. Die STEOP umfasst im Studium USW-MGT 8 ECTS, die zu Beginn des Studiums absolviert werden müssen, ansonsten kannst du ab einer bestimmten Grenze nicht weiterstudieren. Alles Weitere zur STEOP findest du im Kapitel Fachschwerpunkt. Lies dir dieses Kapitel aufmerksam durch, sonst kann es zu Stehzeiten im Studium kommen.

Mathematik und Statistik

Um mit Modellen arbeiten zu können, müssen formalwissenschaftliche Grundlagen bekannt sein. Daher erfolgt neben den Systemwissenschaften eine Ausbildung in Mathematik und Statistik. Es ist z.B. erforderlich, dass du den Unterschied zwischen verschiedenen Funktionen verstehst, um die Wachstumsrate einer Population (z.B. Tierpopulation) rekonstruieren zu können. Wir möchten in diesem Zusammenhang ausdrücklich darauf hinweisen, dass Mathematik und Statistik nicht zu unterschätzen sind und einen nicht unwesentlichen Teil des Studiums bilden. Somit ist es vor allem zu Beginn deines Studiums wichtig, dass du kontinuierlich mitlernst.

Für manche Studierende stellt die Mathematik am Anfang eine große Hürde dar, lass Dich davon nicht unterkriegen, im weiteren Studienverlauf werden die zu absolvierenden Fächer immer umweltrelevanter.

Praktische Mathematik für USW

Im Sommersemester 2022 wurde erstmals diese zusätzliche, auf USW zugeschnittene Mathematik-LV angeboten. Sie soll nach „Integral- und Differentialrechnung“ und „Lineare Algebra“ zusätzliche Vertiefung in mathematische Themen bieten. Diese Vertiefung ist insbesondere dem Schwerpunkt NAWI (z.B. im 4. Semester) als Vorbereitung für die Thermodynamikfächer zu empfehlen und allen, die später naturwissenschaftliche Master absolvieren wollen. Als Vorbereitung für das Masterstudium „ESS / Climate Change and Transformation Science“ wird die LV dringend empfohlen, aber auch für andere Master kann ein solides mathematisches Grundwissen Vorteile bringen.

Interdisziplinäres Modul

Das interdisziplinäre Modul widmet sich dem System Erde: ihrem Aufbau, ihren Sphären und deren Wechselwirkungen. Weiters werden grundlegende Kenntnisse über physikalische und chemische Prozesse in der Atmosphäre vermittelt, um aktuelle Forschungsergebnisse zum Klimawandel diskutieren zu können. Abgerundet wird dies durch Vermittlung ökologischer Grundkonzepte nach deren wichtigsten Komplexitätsstufen (Individuum, Lebensgemeinschaft, Population, Ökosystem) und konkreter Begriffe wie der Biodiversität.

Interdisziplinäres Praktikum

Das Interdisziplinäre Praktikum (IP) ist eine verpflichtende Lehrveranstaltung und zeichnet sich dadurch aus, dass umweltbezogene Problemstellungen in interdisziplinären Teams aller Fachschwerpunkte behandelt werden. Du arbeitest somit an Fragestellungen, mit denen du innerhalb deines Fachschwerpunktes möglicherweise kaum in Berührung kommst, andererseits lernst du in Teams mit unterschiedlichen fachlichen Hintergründen zu arbeiten.

Eine Besonderheit des IPs ist, dass es von USW-Studierenden – sprich dir – organisiert werden kann und somit die Möglichkeit bietet, ein Thema eigener Wahl innerhalb einer LV zu bearbeiten. Die Organisation sollte aber früh starten; wir empfehlen dafür bei Mindeststudienzeit das 3. Semester.

Wir unterstützen dich beim gesamten Organisationsprozess eines IPs. So wird zu Beginn des Wintersemesters eine allgemeine Infoveranstaltung (in der Regel Anfang November) veranstaltet, um dich noch einmal genauer über diesen einzigartigen Lehrveranstaltungstyp zu informieren. Danach gibt es sogenannte IP-Treffen, die ebenfalls im Wintersemester starten. Weitere Infos zur Organisation sind im IP-Leitfaden unter https://static.uni-graz.at/fileadmin/Studien/umweltsystemwissenschaften/IP-Leitfaden_09_2022.pdf verfügbar.

Umweltorientiertes Wahlfach

Das umweltorientierte Wahlfach stellt ein von den Studierenden individuell erstelltes Wahlfachbündel dar. Das bedeutet, dass du die Möglichkeit hast, im Rahmen dieses Wahlfaches einen besonderen, selbst gewählten, inhaltlichen Schwerpunkt zu setzen. Wichtig ist dabei, dass du dir das umweltorientierte Wahlfach am besten vorab per Antrag (Homepage vom KoBü) bestätigen lässt, ansonsten kann es sein, dass du LVen machst, die dir am Ende nicht für die Anerkennung genehmigt werden. Der Antrag ist später noch abänderbar, eine Anerkennung jedoch nicht. Also: überleg dir zuerst dein individuelles UoWf-Paket, stell dann den Antrag und absolviere erst dann die bestätigten LVen.

Bei der Wahl deines umweltorientierten Wahlfaches sind folgende Kriterien zu beachten:

- Das gebundene Wahlfach umfasst ein einheitliches, umweltrelevantes Thema, das sich wie ein roter Faden durchzieht.
- Es wird durch eine oder mehrere Lehrveranstaltungen vermittelt, die den Gegenstand dieses Faches beleuchten.
- Diese Lehrveranstaltungen können – dem Fach entsprechend – an jeder anerkannten in- und ausländischen Universität absolviert werden.
- Dem umweltorientierten Wahlfach ist ein eindeutiger Titel zuzuweisen, welcher auch im Abschlusszeugnis ausgewiesen wird.

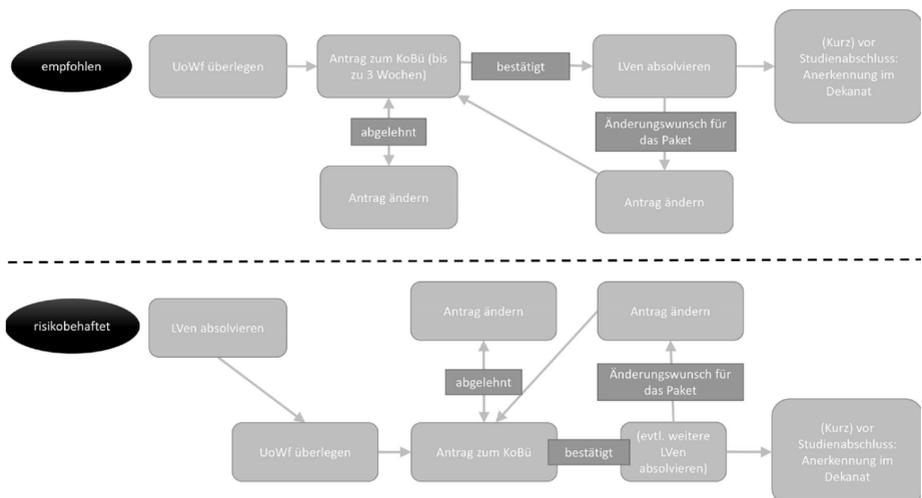
- Über die Zulässigkeit (Titel und Lehrveranstaltungen) des umweltorientierten Wahlfaches entscheiden der/die Fachvertreter*in und der/die Vorsitzende der Curricula-Kommission auf Antrag der/des Studierenden. Dafür muss der vollständig ausgefüllte Antrag an das KoBü oder das TCVB-Dekanat (wenn TU hauptinskribiert) gesendet werden.

Du kannst Lehrveranstaltungen im Ausmaß von mindestens 16 und höchstens 18 ECTS-Anrechnungspunkten aus folgenden Bereichen absolvieren:

- Fächer aus einem der 4 USW-Fachschwerpunkte (auch vertiefend möglich)
- Mathematik und Statistik vertiefend, (Informatik/Programmieren)
- Systemwissenschaften
- Ein Fach aus umweltrelevanten Gebieten aus gemäß § 54 UG eingerichteten Studien. Das heißt im Klartext, dass Lehrveranstaltungen aller in- und ausländischen Universitäten dafür herangezogen werden können, solange man die Umweltrelevanz erklären kann.

Achtung: Insgesamt soll das Bündel im weiteren Sinn als umweltrelevant argumentierbar sein. Der Antrag selbst ist unter folgender Internetseite zum Download verfügbar: <https://umweltsystemwissenschaften.uni-graz.at/de/bachelorstudien/organisatorisches/formulare/>. Die Fächerwahl und der erwartete Zuwachs an Kompetenzen und Fertigkeiten muss kurz argumentiert werden. Das ausgefüllte Antragsformular muss anschließend dem USW-Koordinationsbüro gesendet werden.

Es ist immer gut, sein Wahlfach schon im Vorhinein zu planen. Daher empfehlen wir dir, dass du beginnend mit dem 3. Semester überlegst, welche Fächer du für dein umweltorientiertes Wahlfach belegen möchtest.



Freie Wahlfächer

Während der gesamten Dauer des Bachelorstudiums sind frei zu wählende Lehrveranstaltungen/Prüfungen im Rahmen der freien Wahlfächer zu absolvieren. Diese können frei aus dem Lehrangebot aller anerkannten in- und ausländischen Universitäten sowie aller inländischen Fachhochschulen und Pädagogischen Hochschulen gewählt werden.

Es besteht die Möglichkeit, sich bestimmte ergänzende Fachtutorien als freie Wahlfächer anrechnen zu lassen. Besonders angeregt wird die Absolvierung unterstützend eingerichteter Tutorien, die bei erfolgreicher Absolvierung mit der ausgewiesenen Zahl von ECTS für das freie Wahlfach zur Anerkennung vorgelegt werden können. Insbesondere wird dabei auf folgendes Tutorium verwiesen:

- Tutorium zu C.1.1, Integral- und Differentialrechnung für USW, 1 ECTS

Fachtutorien werden nach Ausmaß ihrer Nachfrage angeboten. Falls in noch einem Fach Bedarf besteht, bitten wir euch, uns per Mail zu informieren, damit wir die Nachfrage entsprechend einschätzen können!

Akademischer Grad

An die Absolvent*innen des Bachelorstudiums Umweltsystemwissenschaften mit Fachschwerpunkt MGT wird der akademische Grad „Bachelor of Science“, abgekürzt „BSc“, verliehen.

Auslandssemester

Interdisziplinär bedeutet auch interkulturell! Auslandssemester bieten nicht nur die Möglichkeit, neue Kontakte zu knüpfen, sondern auch das Studium sinnvoll zu ergänzen. Für viele Studierende ist der Schritt in die große weite Welt reizvoll, wodurch sich vollkommen neue Perspektiven bezüglich Eigenständigkeit, Gespür für fremde Kulturen und Sprachenvielfalt ergeben. Durch die zunehmende Globalisierung wird Auslandserfahrung auch in der Berufswelt zu einem immer wichtigeren Charakteristikum. Der Zeitpunkt des Auslandssemesters kann beliebig gewählt werden. Jedoch ist aufgrund der administrativen Abläufe ein Auslandssemester frühestens ab dem 3./4. Semester realistisch, die meisten absolvieren es im 5./6. Semester. Unser Institut hat im Rahmen dieses Programms gute Kontakte mit internationalen Universitäten aufgebaut. Diese sollen den Studierenden die Möglichkeit bieten, vertiefend im Bereich der Umweltsystemwissenschaften Lehrveranstaltungen zu besuchen. Außerdem gibt es natürlich die Möglichkeit über den jeweils gewählten Schwerpunkt einen Erasmusplatz zu bekommen.

Die Planung eines Auslandsstudiums nimmt erfahrungsgemäß etwas über ein Jahr in Anspruch. Zusätzlich müssen ein paar Voraussetzungen erfüllt sein, um ein ERASMUS+ Mobilitätsstipendium (Unterstützung vom OeAD) zu bekommen:

- Zum Zeitpunkt des Antritts musst du mindestens zwei Semester im USW Studium studiert haben. Genauer: bei einer Bewerbung auf der Uni Graz müssen 60 ECTS vor Beginn des Auslandsaufenthalts abgeschlossen sein, auf der TU musst du diese mit Ende Mai bei einem Aufenthalt im darauffolgenden WS und mit Ende November bei einem Aufenthalt im SS vorweisen können.
- Du kannst in deiner Studienlaufbahn insgesamt 12 Monate pro Studienlevel (Bachelor, Master, Doktorat) im Ausland verbringen. Zusätzlich kann die Zeit pro Studienlevel zwischen ERASMUS+ Studienaufenthalte als auch ERASMUS+ Praktika aufgeteilt werden.
- Die Mindestaufenthaltsdauer beträgt 3 Monate (bei Praktika mindestens 2 Monate).
- Als Mindeststudienleistung für das Mobilitätsstipendium müssen 3 ECTS-Punkte pro Monat des Studienaufenthaltes an der Heimuniversität anerkannt werden. Das heißt, die LVen, die du im Ausland belegst, müssen in deinem jetzigen Stundenplan anerkannt werden. Am einfachsten ist es, wenn du dafür deine umweltorientierten und freien Wahlfächer belegst.
- Du hast die Möglichkeit, dich für 3 Universitäten zu bewerben, für die du auch eine Reihung vergeben musst.
- Es ist auch möglich sich über mehrere Programme (ERASMUS+, Joint Studies, ISEP, ...) bzw. für NAWI-Studierende an TU und KFU gleichzeitig zu bewerben, dann kannst du bis zu 5 Wunsch-Universitäten wählen.

Sind die Voraussetzungen erfüllt, versucht das ERASMUS-Mobilitätsstipendium die Lebensunterhaltungskosten auszugleichen und du bekommst Stand 09/2023 zwischen 420 und 520 Euro pro Monat im Ausland überwiesen (je nach Zieldestination). Falls du eine Studienbeihilfe bekommst, hast du auch die Möglichkeit, darüber ein Stipendium zu beantragen. Das Büro für internationale Beziehungen (kurz: BiB) koordiniert die Aufenthalte und steht Studierenden fachkundig zur Seite. Jedes Jahr werden, beginnend mit dem Wintersemester, Informationsveranstaltungen organisiert, um den Studierenden bei der Suche und Organisation zu helfen. Wenn du also an einem Auslandssemester interessiert bist, solltest du mindestens ein Jahr vorher im BiB vorbeischaun, um dich zu erkundigen und rechtzeitig zu bewerben. Auf der Homepage des BiB (international.uni-graz.at) findest du alle weiteren Unterlagen inklusive eines Leitfadens mit den wichtigsten Informationen.

Es besteht auch die Möglichkeit der Abfassung einer wissenschaftlichen Arbeit (Masterarbeit, Dissertation,...) im Ausland. Dazu gelten gesonderte Bestimmungen, über die du dich am besten im BiB direkt informierst.

Studierende der Umweltsystemwissenschaften können sich für Plätze der URBI-Fakultät sowie für Plätze der Fakultäten der jeweiligen Fachschwerpunkte (SOWI, NAWI) bewerben. Es gibt zudem auch interdisziplinäre Plätze, für die sich Studierende aller Studienrichtungen bewerben können.

Berufsbild

Absolvent*innen der Bachelorstudien der Umweltsystemwissenschaften finden ein breites Feld beruflicher Möglichkeiten vor bzw. schaffen sich selbst neue Bereiche. Der Einsatzbereich wird dabei deutlich vom gewählten Fachschwerpunkt bestimmt. Darüber hinaus sind Absolvent*innen mit Grundkenntnissen in weiteren Disziplinen neben ihrem Fachschwerpunkt und mit ihrem system- und formalwissenschaftlichen Methodenrepertoire besonders für die Arbeit in interdisziplinären Teams an der Nahtstelle zwischen verschiedensten Fachbereichen qualifiziert. Auf dem Arbeitsmarkt wird dieser ausgeprägte „Überbau“ geschätzt und stark als Zusatzkompetenz zur Fachschwerpunktausbildung nachgefragt. Speziell die Fähigkeiten des schnellen Einarbeitens in neue Problemstellungen sowie systemisches Verständnis für die Komplexität großer Projekte und Arbeitsgruppen bereiten die Absolvent*innen der Umweltsystemwissenschaften bestens für ihre zukünftige berufliche Tätigkeit vor.

Folgende Betätigungsfelder stellen die typischen Arbeitsbereiche der Absolvent*innen der Umweltsystemwissenschaften dar:

- Leitung und Mitarbeit bei Forschungsvorhaben und Umweltverträglichkeitsprüfungen.
- Mitwirkung bei Entwurf, Aufbau, Betrieb, Auswertung und Interpretation von Umweltbeobachtungssystemen.
- Mitarbeit in allen anderen Bereichen, in denen Fachwissen gepaart mit ökologischem Verständnis gefragt sind.
- Mitarbeit in umweltbezogener Forschung und Lehre,
- Medienarbeit und Lehre an Schulen und Weiterbildungseinrichtungen,
- Beratung und Betreuung von Umweltschutzeinrichtungen,
- Projektmanagement,
- Entwicklung umweltschonender Produkte und Dienstleistungen,
- Tätigkeit in umweltrelevanten Bereichen des öffentlichen Sektors,
- Beratung und Führung im Umweltmanagement von Unternehmen, die besonderer Sorgfaltspflicht in ökologischer Hinsicht unterliegen.

Studienkennzahlen

Jedes Studium hat eine individuelle Studienkennzahl, die du zum Beispiel bei der Einreichung deines umweltorientierten Wahlfachs oder deines Studienabschlusses angeben musst.

Universität	Bachelor	Fachschwerpunkt	
UB oder UF B = Uni Graz F = TU Graz	033	548	Management
		549	Volkswirtschaftslehre
		550	NAWI-Tech
		588	Geographie

Rechte & Pflichten

Nachfolgend möchten wir dir einen Überblick über die wichtigsten Rechte & Pflichten von Studierenden geben. Wir geben aber zu bedenken, dass sich immer wieder etwas ändern kann. Deshalb solltest du wissen, wo du nachsehen kannst.

Rechte und Pflichten bei Prüfungen

Beurteilungskriterien

Zu Beginn einer Lehrveranstaltung haben Studierende das Recht, die Beurteilungskriterien der Lehrveranstaltung zu erfahren. Der/die Vortragende ist verpflichtet, sie in der ersten Einheit bekannt zu geben und darf sie nachträglich nicht mehr zu euren Ungunsten ändern.

Anmeldung zu Lehrveranstaltungen

Die Studierenden sind berechtigt, sich zu den Lehrveranstaltungen mit beschränkter Teilnehmendenzahl innerhalb der festgesetzten Anmeldefrist anzumelden. Der Anmeldung ist zu entsprechen, wenn die/der Studierende die im Curriculum festgesetzten Anmeldungsvoraussetzungen nachweisen kann.

Wieso stehe ich nach der Anmeldung bei allen Lehrveranstaltungen auf der Warteliste?

Grundsätzlich erfolgt die Anmeldung bei Lehrveranstaltungen mit immanentem Prüfungscharakter (was das heißt, siehe 3 Seiten weiter) immer auf der Warteliste. Nach Ablauf der Anmeldefrist werden dann anhand der vorgeschriebenen Reihungsverfahren die Fixplätze zugeteilt.

Es kann immer wieder vorkommen, dass eine Gruppe einer Lehrveranstaltung überbucht ist. In diesem Fall raten wir dir zu versuchen, ob eine andere Gruppe zeitlich auch passt. Wenn sehr viele Studierende betroffen sind, könnt ihr euch gerne an die StV wenden und wir versuchen eine Lösung zu finden.

Anmeldung zu VO-Prüfungen

Für die Anmeldung zu den Vorlesungsprüfungen ist eine Frist von mindestens drei Wochen festzusetzen, welche frühestens eine Woche vor dem Prüfungstermin zu enden hat. Somit empfehlen wir euch rechtzeitig zu überprüfen, wann die nächsten Prüfungstermine stattfinden werden. Diese sind im Online-System bei der betreffenden Lehrveranstaltung zu finden.

Abmeldung von VO-Prüfungen

Die Studierenden sind berechtigt, sich von Lehrveranstaltungsprüfungen, welche in Lehrveranstaltungen ohne immanenten Prüfungscharakter abgehalten werden, bis spätestens 48 Stunden vor dem Prüfungszeitpunkt abzumelden.

Prüfungsantritte

Im Studium USW MGT haben Studierende die Möglichkeit Prüfungen 3x zu wiederholen (entspricht 4 Antritten). Fächer, welche einer STEOP zugeordnet sind, dürfen ebenfalls 3x wiederholt werden (entspricht 4 Antritten). Einzige Ausnahme ist die Härtefallklausel bei der letzten Prüfung im Studium, wobei ein Antritt hinzu kommt. (Mehr dazu unter UG Novelle 2021 auf S.24.)

Prüfungswiederholung

Negativ beurteilte Prüfungen können dreimal wiederholt werden (4 Antritte insgesamt!). Im Falle einer vierfachen negativen Beurteilung bist du an der Uni Graz in jenen Studien, in denen die betreffende LV als Pflichtfach angeführt wird, gesperrt, nicht aber an anderen Universitäten.

Du bist berechtigt, positiv beurteilte Prüfungen bis sechs Monate nach der Ablegung, jedoch längstens bis zum Abschluss des betreffenden Studiums einmal zu wiederholen.

Achtung: Die positiv beurteilte Prüfung wird mit dem Antreten zur Wiederholungsprüfung nichtig. Das heißt, wenn der Wiederholungsantritt negativ ist, ist die bisherige Prüfungsleistung negativ.

Was passiert, wenn ich die STEOP nicht bestehe?

Seit dem 01.10.2022 gilt, dass du bei nicht bestandener STEOP nach 4 Prüfungsantritten dauerhaft vom Studium ausgeschlossen wirst.

Kommissionelle Prüfung

Die dritte Wiederholung (4. Antritt) einer Prüfung ist kommissionell abzuhalten. Auf Antrag der oder des Studierenden gilt dies auch für die zweite Wiederholung (3. Antritt). Die Beurteilung erfolgt dabei durch eine Kommission, welche aus mindestens 3 Personen besteht; deshalb kommissionelle Prüfung. Die Prüfungskommission muss von der/dem Studierenden selbst zusammengestellt werden. Dazu müssen facheinschlägige Lehrende ausgewählt werden. Es empfiehlt sich, den/die Lehrende*n der betroffenen Lehrveranstaltung in die Prüfungskommission einzuladen.

Wichtig: Bei einer kommissionellen Prüfung kannst du dich nicht mehr über das Online System anmelden, sondern nur mehr über das zuständige Dekanat. Die Anmeldung muss min. 14 Tage vorher am Dekanat vorgenommen werden.

Welches Dekanat ist für eine kommissionelle Prüfung zuständig?

Für die Organisation und Durchführung ist immer das Dekanat jener Fakultät zuständig, an der das Prüfungsfach angeboten wird. Das heißt, es ist auch das Formular „Anmeldung zur kommissionellen LV-Prüfung“ der durchführenden Fakultät zu verwenden!

Beispiel: Ein/e NAWI-Tech Student/in benötigt eine kommissionelle Prüfung in Systemwissenschaften 1. Formal ist für NAWI-Tech das NAWI-Dekanat (Uni inskribiert) bzw. TCVB-Dekanat (TU inskribiert) für Anrechnungen etc. zuständig. Systemwissenschaften 1 wird allerdings am SIS gelehrt, welches Teil der URBI-Fakultät ist. In dem Fall hätte der/die NAWI-Tech Student/in das Formular der URBI zu verwenden und dieses auch dort abzugeben.

Dauer der Beurteilung

Die Beurteilung einer Prüfung/LV muss innerhalb von vier Wochen erfolgen. Sollte dies nicht der Fall sein, wendest du dich am besten an deine Studienvertretung.

Einsichtnahme

Bei der Einsichtnahme kann man sich von dem/der Prüfer*in die Beurteilung der Prüfung, bis 6 Monate nach Beurteilung, erklären lassen. Bist du an einem Termin für die Einsichtnahme verhindert, hast du das Recht auf einen alternativen Termin. Prüfungen dürfen, wenn es sich nicht um eine “multiple/single choice” Prüfung handelt, kopiert bzw. fotografiert werden.

Bei einer negativen Beurteilung hast du das Recht, auf Anfrage den Grund dafür zu erfahren. Die Auskunft darf dir nicht verweigert werden und muss auf Anfrage auch schriftlich gegeben werden.

Lehrveranstaltungstypen

Grundsätzlich wird zwischen 2 Arten von Lehrveranstaltungen unterschieden: die Vorlesung und die (prüfungs-)immanenten Lehrveranstaltungen.

Vorlesungen

Bei Vorlesungen existiert keine Anwesenheitspflicht. Es wird dir selbst überlassen, ob du eine VO besuchst oder nicht. Wir empfehlen dir aber hinzugehen, sofern es dir möglich ist. Eine VO schließt man mit einer einzelnen Prüfung ab, sonstige Leistungen dürfen laut Universitätsgesetz nicht gefordert werden. Du musst dich selbst über das Online-System für die Prüfung anmelden. In gelegentlichen Fällen kommt es vor, dass Lehrende den Lehrveranstaltungstyp falsch verstehen und somit z.B. in einer VO eine schriftliche Arbeit verlangen. Sollte so etwas vorkommen, melde dich bei deiner Studienvertretung.

Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen

Bei immanenten Lehrveranstaltungen wie etwa Vorlesungen mit Übung (VU), Kursen (KS), Seminaren (SR) oder Laboren (LU) ist Anwesenheitspflicht gegeben. Die genaue Prüfungsordnung legt der jeweilige Lehrende fest; deshalb ist es wichtig, sich zu Beginn der Lehrveranstaltung zu erkundigen, was verlangt wird. Weiters findet die Beurteilung nicht in einem Prüfungsakt statt, sondern setzt sich aus Teilleistungen zusammen. Das können z.B. eine Seminararbeit, Mitarbeit, Protokolle, Teilprüfungen,... sein.

Für eine detaillierte Übersicht der Lehrveranstaltungstypen bzw. deren Abkürzungen siehe § 5 deines Curriculums.

Weitere Rechte und Pflichten

Bekanntgabe Adressänderung

Du bist dazu verpflichtet, Namens- sowie Adressänderungen sofort der Studien- und Prüfungsabteilung der Universität bekannt zu geben. Dies ist insofern wichtig, damit du vor allem auch am Postweg gut erreichbar bist, sollte etwas verschickt werden. Ebenfalls ist der Versicherungsanspruch, also der Weg zur Uni, davon betroffen. Deine Adresse kannst du ganz einfach im Online-System unter der Rubrik „Studien-/Heimatadresse“ ändern.

Übergangsbestimmungen

Wenn sich in deinem Studium größere Änderungen ergeben und daher ein neuer Studienplan gültig wird (kommt selten vor; du wirst darüber rechtzeitig informiert), bist du jederzeit berechtigt auf den neuen Studienplan zu wechseln. Studierende, die sich ab WS23 in das USW-MGT-Studium eingeschrieben haben, befinden sich im 23W-Studienplan. Unseres Wissens sind nun in naher Zukunft keine größeren Änderungen geplant.

Ob ein Umstieg in den aktuellen Studienplan ratsam ist, kann nicht pauschal beantwortet werden. Somit ist es notwendig, dass du das alte und neue Curriculum vergleichst, und dir klar machst, was sich geändert hat. Bei Unklarheiten kontaktiere am besten die StV und wir helfen dir weiter.

Aber Achtung: Nach einer bestimmten Zeit (meist ca. 3-4 Jahre nach dem Implementieren des neuen Studienplans) wird man automatisch umgestellt und kann dadurch erbrachte Leistungen verlieren. Darüber wird man natürlich rechtzeitig informiert, man sollte die E-Mails dazu auf alle Fälle ernst nehmen.

UG Novelle 2021

Was ist die UG Novelle?

Das Universitätsgesetz wird immer wieder angepasst/verändert, dies geschieht mittels UG-Novellen. Die letzte UG-Novelle wurde 2021 beschlossen, mit ihr kommt es zu einigen relevanten Änderungen, die teilweise mit 1.10.2021 und teilweise mit 1.10.2022 in Kraft treten und woraus relevante Dinge für dich hier zusammengefasst sind. Wenn du also einmal zwei unterschiedliche Informationen zu bestimmten studienrechtlichen Angelegenheiten bekommst, kann das auf diese Änderung zurückzuführen sein, informiere dich bitte genau, was nun seit 1.10.2021/2022 gültig ist und was nicht (mehr).

<https://www.bmbwf.gv.at/Themen/HS-Uni/Hochschulsystem/Gesetzliche-Grundlagen/UG-Novelle-2021-faq/>

Vielleicht stellt auch die Uni Graz in Zukunft eine Info-Website zur Verfügung.

Verkürzung der Inskriptionfristen

Inskriptionen für Bachelor- oder Diplomstudien können, je nachdem ob für das Winter- oder Sommersemester, nur noch bis 5. September/5. Februar vorgenommen werden (in begründeten Ausnahmefällen bis 31. Okt/31. März). Die Weitermeldung/Fortsetzungsmeldung (funktioniert in der Regel über die Einzahlung des ÖH-Beitrags) kannst du nur noch bis 31. Oktober durchführen, ansonsten wirst du exmatrikuliert und musst dich im nächsten Semester neu inskribieren. Für Master- und Doktoratsstudien kannst du dich bis 30. November inskribieren.

Studienbeitrag

Der Studienbeitrag (auch ÖH-Beitrag genannt) muss nun bis 31. Oktober bzw. im Sommersemester bis 31. März überwiesen werden.

Für die Befreiung vom Studienbeitrag muss bis 30. September bzw. 31. März ein Antrag eingehen.

Den Antrag auf Rückzahlung des Studienbeitrags musst du nun im Wintersemester bis 28. Februar bzw. im Sommersemester bis zum 30. September stellen.

Mindeststudienleistung

Die Mindeststudienleistung umfasst 16 ECTS-Punkte, die innerhalb der ersten vier Semester erbracht werden muss. Wer die Mindestleistung von 16 ECTS-Punkten innerhalb der ersten vier Semester nicht erreicht, kann dieses Studium in den folgenden zwei Jahre an derselben Universität oder Pädagogischen Hochschule nicht mehr belegen. Diese Regelung gilt für alle Studierenden, die ab dem WS22/23 ein Bachelor- oder Diplomstudium neu beginnen.

ACHTUNG: Diese Mindeststudienleistung ist nicht mit den 16 ECTS zu wechseln, die jährlich absolviert werden müssen, um die Familienbeihilfe oder andere Beihilfen zu erhalten.

Es gilt:

16 ECTS *pro Studienjahr* für den Erhalt der Familienbeihilfe.

16 ECTS *innerhalb der ersten zwei Studienjahre*, um überhaupt weiterstudieren zu dürfen.

STEOP-Regelung

Die Studieneingangs- und Orientierungsphase muss spätestens mit der letzten Prüfungswiederholung positiv sein, ansonsten wirst du für das jeweilige Studium lebenslang gesperrt.

Bis 1.10.2022 konnten Studierende die STEOP nach drei Semestern Pause noch einmal probieren, diese Regelung erlischt.

Anerkennung von bereits vor dem Studium absolvierten Leistungen

Die Anerkennung von vor dem aktuellen Studium absolvierten Prüfungen, anderen Studienleistungen, Tätigkeiten und Qualifikationen kann ab 1.10.2022 nur noch bis zum Ende des 2. Semesters beantragt werden. Danach ist das nicht mehr möglich.

In manchen Fällen können auch Leistungen aus Schulzeiten anerkannt werden. Vor allem wenn du eine HTL oder eine Schule mit speziellem Schwerpunkt (vlt Naturwissenschaften, Wirtschaftswissenschaften,...) absolviert hast, kannst du dir rechtzeitig anschauen, welche Fächer dir vielleicht anerkannt werden können. Dann würden wir empfehlen, dich mit den jeweiligen Professor*innen in Verbindung zu setzen, damit du noch vor Ende des zweiten Semesters einen Anerkennungsantrag stellen kannst.

Bessere Planbarkeit

Die UG-Novelle sieht vor, dass das Studium besser planbar ist, das heißt, dass bereits vor Beginn des Semesters alle Termine, die Art, der Ort sowie die Form von Lehrveranstaltungen feststehen müssen.

Ihr könnt eure Lehrenden also höflich auf das Universitätsgesetz hinweisen, falls sie euch Informationen nicht oder zu spät zukommen lassen.

Härtefallklausel

Es ist nun eine zusätzliche Wiederholung einer Prüfung möglich, wenn es sich um die letzte Prüfung vor dem Abschluss handelt.

Beurlaubung

Eine Beurlaubung vom Studium muss nun vor Beginn des Semesters erfolgen, also bis zum 30. September. Außerdem wurden die Gründe für eine Beurlaubung eingeschränkt auf folgende Punkte:

- Leistung von Präsenz- oder Zivildienst; Freiwilliges soziales Jahr
- Schwere Erkrankung
- Schwangerschaft
- Betreuungspflicht von Kindern oder Angehörigen
- Vorübergehende Beeinträchtigung in Zusammenhang mit einer Behinderung

Tritt während des Semesters unvorhergesehen ein Beurlaubungsgrund ein, kann die Beurlaubung auch während des Semesters beantragt werden. Bis dahin erbrachte Studienleistungen bleiben aufrecht.

Aufhebungsanträge

Liegt bei der Durchführung einer Prüfung schwerer Mangel vor und wurdest du negativ beurteilt, kannst du die Aufhebung des Prüfungsergebnisses beantragen. Die Frist dafür wurde mit 1.10.2021 auf bis zu 4 Wochen nach der Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses verlängert.

Bei einer Aufhebung der Prüfung, zählt der Antritt nicht zu den zulässigen 4 Prüfungsantritten.

Tipps und Tricks

Im nachfolgenden Kapitel wollen wir euch ein paar Tipps und Tricks zu Themen wie Anerkennung, „Wie finde ich meinen Hörsaal?“, Tutorien, Informationsmöglichkeiten und Ansprechpartner*innen, sowie Erklärungen zu gängigen Abkürzungen und Begriffen geben.

Anerkennungen

An bestimmten Stellen in deinem Studium musst du (vielleicht) Anerkennungen durchführen. Dies kann notwendig sein, wenn du ein Auslandssemester machst und dir die absolvierten LVen aus dem Ausland anerkennen lassen willst, oder wenn du ein Fach in einem anderen Studium absolviert hast. Außerdem kannst du dir theoretisch eine Praxis, also ein Praktikum o.ä. als Freies Wahlfach anrechnen lassen. Für USW MGT, VWL und Geo ist das URBI-Dekanat für Anerkennungen zuständig, für USW NAWI je nach Uni der Inskription auf der KF das NAWI-Dekanat und auf der TU das TCVB-Dekanat zuständig.

Das Universitätsgesetz sieht seit neuestem (ab WS22) vor, dass Anerkennungen aus vorhergegangenen Studien/Leistungen bis zum Ende des 2. Semesters durchzuführen sind.

Die Bearbeitungsdauer kann vor allem zum Ende der Semester und in Ferienzeiten und je nach Aufwand ein paar Wochen dauern. Somit ist es wichtig, dass du etwaige Anrechnungen rechtzeitig vornimmst.

Ausführlichere Infos rund um das Thema Anrechnungen findest du...

...auf der URBI-Seite:

<https://urbi.uni-graz.at/de/studieren/organisatorisches/aner kennungen-und-zeugnisnachtraege/>

Hier findest du unter „Weitere Informationen“ (je nach Ansicht auf der rechten Seite) genauere Anleitungen zu:

- Anerkennungen von Prüfungen mit SPO: https://static.uni-graz.at/fileadmin/urbi/Formulare/12b_Anleitung_Anerkennung_CO3_mit_SPO.pdf
- Video- Tutorial für SPO: <https://unitube.uni-graz.at/paella/ui/watch.html?id=a7aad031-bd77-4823-9b49-cba9b78b389f>
- Praxis Anerkennung: https://static.uni-graz.at/fileadmin/urbi/Formulare/Antrag_auf_Genehmigung_der_Absolvierung_einer_Praxis_2019.pdf

...auf der NAWI-Seite:

<https://nawi.uni-graz.at/de/studieren/informationen-und-formulare-fuer-studierende/aner kennung>

...im Uni Graz-Anerkennungsleitfaden unter:

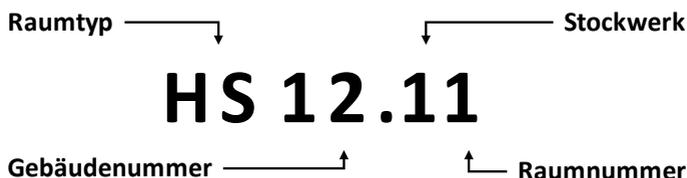
https://static.uni-graz.at/fileadmin/gewi/downloads/la/Anerkennungen_Leitfaden.pdf

...in den Videotutorials von 4 students:

<https://www.youtube.com/watch?v=WGMHUD1d0dQ>

Wie finde ich meinen Hörsaal?

Jeder Raum auf der Universität hat eine eindeutige Raumnummer, die wie folgt aussehen kann.



Der Hörsaal (HS) 12.11 ist im Gebäude 12 angesiedelt, das auch als Heizhaus bezeichnet wird und sich in der Universitätsstraße 2-4 befindet. Der Hörsaal befindet sich weiter im ersten Stock und hat als Alleinstellungsmerkmal die Raumnummer 1.

Der Raumtyp wiederum gibt an, dass es sich um einen Hörsaal handelt; andere Raumtypen sind zum Beispiel Seminarraum (SR) oder Lehrsaal (LS).

Solltest du einmal verloren sein, gibt es auch im Online-System eine implementierte Raumsuche (vgl. nachfolgende Abbildung).

Das Screenshot zeigt die Benutzeroberfläche des Uni Graz Online Systems. In der Suchleiste ist **HS|12.11** eingegeben, was durch einen Kreis hervorgehoben ist. Rechts daneben befindet sich ein Dropdown-Menü mit der Aufschrift **RÄUME**. Ein Suchergebnis ist dargestellt, das folgende Informationen enthält:

Bas	0012010022 (HS 12.11) Universitätsstraße 2-4, 8010 Graz
Stockwerk	1.Obergeschoß
Raumnummer	0022
Straße/Hausnummer	Universitätsstraße 2-4(0012), 1.Obergeschoß
PLZ/Ort	8010 Graz
Verwendung	Hörsaal (NF5.1)
Raumtyp	Hörsaal (NF5)
Nutzungstyp	Nutzflächen

USW-Verteiler

Der USW-Verteiler ist ein zentrales Kommunikationsmedium für das USW-Studium. Dort werden in regelmäßigen Abständen Informationen u.a. betreffend Studium, Veranstaltungen, Praktika und Jobangebote veröffentlicht. Um am Laufenden zu bleiben empfehlen wir, dass du diesen unter nachfolgendem Link abonnierst.

<http://list.uni-graz.at/mailman/listinfo/usw-info/>



Beachte, dass du nach Eintragen deiner Mailadresse unter dem Punkt „abonnieren von usw-info“ noch eine Bestätigungsmail bekommst, wo du deine Eintragung in den USW-Verteiler nochmals bestätigen musst.

Du kannst natürlich auch selbst dort Infos verbreiten, wir bitten dich aber folgende Informationen zu berücksichtigen:

In den USW-Verteiler gehören:

Infos zu Jobs für USWler*innen, Ausschreibung von Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten, Praktika für USWler*innen, Informationen der StV (Stamm-tisch, Erstsemestrigentutorium, etc.), Infos zum USW-Studium, USW-relevante Workshops/Tagungen, allgemeine relevante Uni-Informationen...

Nicht in den USW-Verteiler gehören:

Anfragen über Skripten oder über Fragen zu Prüfungen (Unterlagen findest du u.a. im file-exchange auf unserer Homepage), Anfragen bzgl. Probleme (für das gibt es unsere StV-Mailadresse), Anfragen zu Mitfahrgelegenheiten, Werbung für diverse Feste (außer USW-Feste), allgemeine nicht USW-relevante Werbung, politische Mails, Fotos...

Abkürzungsverzeichnis/Begriffserklärungen

Hiermit wollen wir dir weit verbreitete Begriffe bzw. Abkürzungen näher bringen, die dir immer wieder im Studienalltag begegnen werden. Für eine Übersicht der Lehrveranstaltungstypen bzw. deren Abkürzungen siehe § 4 deines Curriculums.

Bib/BiB	Bibliothek - in der Regel ist die Hauptbibliothek gemeint. Wenn du dich mit dem Thema Auslandssemester beschäftigst, dann wird damit auch das Büro für internationale Beziehungen abgekürzt.
Curriculum	Das Curriculum (=Studienplan) ist die gesetzliche Grundlage deines Studiums und gleichzeitig der Plan, nach dem du studieren musst.
CuKo	Die Curriculakommission beschließt und verändert die jeweiligen Curricula und ist verantwortlich für die Lehrplanung. Sie besteht aus je drei Vertretern der ProfessorInnen, drei des sogenannten Mittelbaus sowie drei Studierenden.
CuKo-VorsitzendeR	Der/die CuKo-Vorsitzende ist in deinem Studium vor allem für mögliche Anrechnungen, Vorausbescheide & Learning Agreements zuständig. Bindeglied zwischen Studierenden und CuKo-Vorsitz ist zumeist das Koordinationsbüro oder das Dekanat.
Dekanat	Das Dekanat ist für die Administration einer jeden Fakultät zuständig. So werden im Prüfungsreferat des Dekanats etwa Anrechnungen von Lehrveranstaltungen bearbeitet.
ECTS	Das „European Credit Transfer System“ ist das europäische System für die Anrechnung von Studienleistungen. In deinem Bachelorstudium hast du 180 ECTS zu absolvieren. 1 ECTS entspricht einem Arbeitsaufwand von durchschnittlich 25 Arbeitsstunden (Anm.: Der Aufwand kann je nach Lehrveranstaltungstyp stark variieren).
Fakultät	Die Fakultät ist eine Organisationseinheit der Universität, unter welcher mehrere fachverwandte Institute und Studienrichtungen zusammengefasst sind. USW ist generell an der URBI-Fakultät angesiedelt.
HTU	HochschülerInnenschaft an der Technischen Universität Graz
IG USW	Interessengemeinschaft USW
ESS/USW Institut	Institut für Umweltsystemwissenschaften - ehemals Institut für Systemwissenschaften, Innovation und Nachhaltigkeitsforschung (I)SIS.
KoBü	Das Koordinationsbüro für USW ist dein erster Ansprechpartner seitens der Universität für mögliche Fragen und Probleme (Kontakt-daten sind auf den nächsten Seiten zu finden).

LV	Lehrveranstaltung
Matrikelnummer	Deine persönliche Kennnummer an der Universität, mit Hilfe derer du dich überall anmelden kannst. Du bekommst in deinem Leben nur eine Matrikelnummer.
ÖH	Österreichische HochschulInnenschaft; die gesetzliche Interessenvertretung der Studierenden. Du bist automatisch Mitglied, da du jedes Jahr den ÖH-Beitrag zahlen musst.
PF	Pflichtfach
Satzung	Die Satzung einer Universität definiert Rechte und Pflichten und vervollständigt die Bestimmungen des Universitätsgesetzes. Für detailliertere Fragen wende dich bitte direkt an uns.
FWF	Freies Wahlfach
StuKo	Die StuKo ist an der TU das Pendant zur CuKo und besteht im Fall von USW aus je vier Vertretern der ProfessorInnen, des Mittelbaus sowie vier Studierenden.
SS/SoSe	Sommersemester
STEOP	Die Studieneingangs- und Orientierungsphase enthält einführende und orientierende Lehrveranstaltungen des jeweiligen Studiums. Sie muss positiv absolviert werden, um weiterstudieren zu können. Die genaue Regelung ist in den jeweiligen Curricula einsehbar.
StPA	Studien- und Prüfungsabteilung
StV	Studienvertretung
TU(G)	Technische Universität (Graz)
WS	Wintersemester
UG	Das Universitätsgesetz 2002 und seine Novellen betrifft alle österreichischen Universitäten und beinhaltet viele Bestimmungen, die für Dich relevant sein können. Wir bitten darum, dass du dich bei etwaigen Fragen an uns wendest, da eine Auflistung den Rahmen dieses Leitfadens sprengen würde.
(T)UGO	Das TU/UniGrazOnline ist das zentrale Online-Tool, das du für die Organisation deines Studiums benötigst.
uoWF	umweltorientiertes Wahlfach
WegC	Wegener Center für Klima und Globalen Wandel Graz

Allgemeine Informationsmöglichkeiten

Studienvertretung und Interessensgemeinschaft USW	HochschülerInnenschaft an der Universität Graz Studienvertretung Umweltsystemwissenschaften URBI-Zimmer, Schubertstraße 6a, A-8010 Graz Tel.: +43 (0) 316 / 380 - 2035 (Anm.: nur während der Sprechstundenzeiten telefonisch erreichbar)
Website	<i>umweltsystemwissenschaften.at</i> <i>facebook.com/umweltsystemwissenschaften</i> <i>instagram.com/umweltsystemwissenschaften</i>
E-Mail	<i>umweltsystemwissenschaften@oehunigraz.at</i> <i>usw@htu.tugraz.at</i>
USW-Verteiler	<i>list.uni-graz.at/mailman/listinfo/usw-info</i> Beachte bitte die Nutzungsbedingungen
Sprechstunden	werden wöchentlich angeboten. Ort und Zeit sind unter <i>umweltsystemwissenschaften.at</i> einsehbar
Stammtisch	alle 2 Wochen (Termine siehe Website oder Social Media)
Warum ist das für dich wichtig?	<ul style="list-style-type: none"> Die StV/IG ist deine erste Ansprechpartnerin für Fragen und Probleme in deinem Studium
Koordinationsbüro USW	Merangasse 18, Erdgeschoß, A-8010 Graz Tel.: +43 (0) 316 / 380 - 1037
Website	<i>umweltsystemwissenschaften.uni-graz.at</i>
E-Mail	<i>usw.koordination@uni-graz.at</i>
Öffnungszeiten*	Mo. bis Do. von 9:00 - 12:00 Uhr und Di. & Do 13:00 - 15:00 Uhr
Warum ist das für dich wichtig?	<ul style="list-style-type: none"> Erste Anlaufstelle auf universitärer Seite Abgabe des umweltorientierten Wahlfachs für Uni Graz-Inskribierte

* in den Ferien und an LV-freien Tagen nachmittags geschlossen!

Studien- und Prüfungsabteilung Uni Graz	Universitätsplatz 3, 1. Stock, A-8010 Graz Tel.: +43 (0) 316 / 380 - 1163
Homepage	studienabteilung.uni-graz.at/
E-Mail	studienabteilung@uni-graz.at
Öffnungszeiten*	Mo., Di., Do., Fr. von 9:00 - 12:00 Uhr und Mi. 14:00 - 16:00 Uhr
Warum ist das für dich wichtig?	<ul style="list-style-type: none"> • Inskription/Exmatrikulation des Studiums • Ausstellung der UNIGRAZCard • Ausstellung des Abschlussbescheids • Beurlaubung/Ruhestellung des Studiums
URBI-Dekanat (Prüfungsreferat)	Merangasse 18, Erdgeschoß, A-8010 Graz Tel.: 0316 / 380 - 8015
Homepage	urbi.uni-graz.at/de/studieren/studiendekanat
E-Mail	urbi.erkennung@uni-graz.at
Öffnungszeiten*	Mo., Di., Do., Fr. von 9:00 - 12:00 Uhr und Mi. von 14:00 - 16:00 Uhr
Warum ist das für dich wichtig?	<ul style="list-style-type: none"> • Anerkennungen von Lehrveranstaltungen oder berufsorientierter Praxis • Anmeldung für kommissionelle Prüfung • Einreichung Studienabschluss

* in den Ferien und an LV-freien Tagen nachmittags geschlossen!

Fachspezifische Informationsmöglichkeiten

<p>Managment</p> <p>Tobias Stern Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn.</p> <p>Institut für Umweltsystemwissenschaften <i>tobias.stern@uni-graz.at</i> Tel.: 0316 / 380 - 7344</p>	<p>NAWI-Tech (Uni Graz)</p> <p>Hubert Fasl Mag. Dr.</p> <p>Institut für Chemie <i>hubert.fasl@uni-graz.at</i> Tel.: 0316 / 380 - 5280</p>
<p>Geographie</p> <p>Andreas Kellerer-Pirklbauer-Eulenstein MMag. Dr.</p> <p>Institut für Geographie und Raumforschung <i>andreas.kellerer@uni-graz.at</i> Tel.: 0316 / 380 - 8896</p>	<p>NAWI-Tech (TU Graz)</p> <p>Klaus Reichmann Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.</p> <p>Institut für Chemische Technologie von Materialien <i>k.reichmann@tugraz.at</i> 0316 / 873 - 32321</p>
<p>Volkswirtschaftslehre</p> <p>Stefan Borsky Ass.-Prof. Mag. Dr.rer.soc.oec.</p> <p>Wegener Center für Klima und Globalen Wandel <i>stefan.borsky@uni-graz.at</i> Tel.: 0316 / 380 - 7105; -7514</p>	<p>Ma ESS / Climate Change and Transformation Science</p> <p>Stefan Borsky Assoz. Prof. Dr.</p> <p>Wegener Center für Klima und Globalen Wandel <i>douglas.maraun@uni-graz.at</i> Tel.: 0316 / 380 - 8448</p>
<p>Interdisziplinäres Praktikum- & Erasmusbeauftragter:</p>	<p>Ralf Aschemann Dipl.-Ing. Dr.rer.nat.</p> <p>Institut für Umweltsystemwissenschaften <i>ralf.aschemann@uni-graz.at</i> Tel.: 0316 / 380 - 3232</p>
<p>Warum ist das für dich wichtig?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inhaltliche Klärung für Anrechenbarkeit von Lehrveranstaltungen • Informationen rund um das Thema Interdisziplinäres Praktikum

Weitere Informationsmöglichkeiten

Referat für Bildung und Politik (BiPol)	An der ÖH Uni Graz Schubertstraße 6a / 2. Stock, 8010 Graz Tel.: 0316 / 380 - 2906
Homepage	<i>bipol.oehunigraz.at</i>
E-Mail	<i>beratung@oehunigraz.at</i>
Warum ist das für dich wichtig?	Das BiPol der ÖH Uni Graz ist vor allem für die allgemeine Studienberatung zuständig und klärt dich über deine Rechten und Pflichten als Studierender auf.

Sozialreferat	An der ÖH Uni Graz Schubertstraße 6a / 1. Stock 8010 Graz
Homepage	<i>soziales.oehunigraz.at</i>
E-Mail	<i>soziales@oehunigraz.at</i>
Warum ist das für dich wichtig?	Das Sozialreferat berätet dich zu Themen wie etwa Studienbeihilfe und Stipendien (wie Sozial-, Leistungs-, Förderungs- oder Privatstipendien), Familienbeihilfe, Sozialversicherung, Sozialfonds der ÖH, Studierendenversicherung, etc.

4students - Studien Info Service	Universitätsplatz 3a/II, 8010 Graz Tel.: 0316 / 380 - 1066
Homepage	<i>uni-graz.at/de/studieren/studieninteressierte/4studentsstudien-info-service/</i>
E-Mail	<i>4students@uni-graz.at</i>
Öffnungszeiten	Mo. bis Fr. 9:00 - 12:00 Uhr und Di & Do: 13:00 - 15:00 Uhr
Warum ist das für dich wichtig?	Das 4students-Studien Info Service an der Universität Graz beantwortet Fragen zum und rund um das Studium und bietet individuelle Beratung via Telefon, Skype, E-Mail und Website an. Weiters werden verschiedene Video-Tutorials zu Themen wie „Wie melde ich mich zu einer LV an?“ bereitgestellt.

Tutorien

Erstsemestrigentutorium

Zu Beginn deines Studiums empfehlen wir dir den Besuch des Erstsemestrigentutoriums. In gemütlicher Atmosphäre beantworten Höhersemestrige deine Fragen und geben dir allgemeine Tipps für den Studienbeginn. Ebenso lernst du andere Studierende im ersten Semester, sowie die Stadt Graz und ihre Besonderheiten kennen.

Das erste Tutorium startet in der Regel in der ersten Uni-Woche, sprich Anfang Oktober im Wintersemester und Anfang März im Sommersemester. Danach bieten wir weitere Termine an, wobei wir immer versuchen euch ein vielfältiges Angebot zu schaffen. So gibt es Schmankerl wie einen Pub-Crawl, eine Schlossberggrallye, Kleidertausch oder einen Ausflug zum Schöckl (Hausberg in Graz); um nur einige zu nennen.

Die jeweiligen Termine werden über zumindest einen unserer Kanäle (Homepage, Instagram, WhatsApp, USW-Verteiler) ein paar Tage vorher angekündigt.

Fachtutorien

Bei Fachtutorien handelt es sich um Tutorien, die zusätzlich zu Lehrveranstaltungen angeboten werden und freiwillig besucht werden können. Die Tutorien werden bei den Terminen der jeweiligen Lehrveranstaltungen im Online-System angekündigt.

Die Tutorien selbst gliedern sich in begleitende Tutorien, die während des ganzen Semesters angeboten werden, sowie in prüfungsvorbereitende, die hauptsächlich vor Vorlesungsprüfungen angeboten werden.

In den ersten Semestern empfehlen wir folgende Tutorien, die auch für die freien Wahlfächer angerechnet werden können:

- Tutorium zu C.1.1, Integral- und Differentialrechnung für USW, TU, 1 KStd, 1 ECTS
- Tutorium zu C.1.2, Lineare Algebra für USW, TU, 1 KStd, 1 ECTS
- Tutorium zu F.3.1, Thermodynamik für USW, KV, 1 KStd, 1 ECTS

Wir können leider nicht garantieren, dass die Tutorien jedes Studienjahr angeboten werden. Wenn ihr merkt, dass ein Bedarf in einer Lehrveranstaltung besteht, gebt uns Bescheid und wir versuchen eine Lösung zu finden.

Bibliotheken

Dein Studierendenausweis (UNIGRAZCard, TU Graz card) ist gleichzeitig dein Bibliotheksausweis. Die Karte muss einmalig registriert werden. Dies erfolgt über deine Visitenkarte im Online-System. Klicke unter dem Menüpunkt „Dienste“ auf „Bibliothek“ und akzeptiere noch die Bibliotheksordnung. Ca. 15 Minuten später kannst du alle Dienste der Bibliothek nutzen, sofern die Karte mindestens einen Tag aktiv ist. An der Universität gibt es verschiedenste Bibliotheken, die sich sowohl in Auswahl als auch Größe unterscheiden. Die wichtigste ist die Hauptbibliothek sowie je nach Fachschwerpunkt die jeweiligen Fakultäts- und Institutsbibliotheken.

Wir empfehlen dir auch einen Blick auf das Onlineangebot unter *ub.uni-graz.at/* (Uni Graz) zu werfen. Dort bekommst du zum Beispiel Zugang zu Ebooks oder Paper, auf die du sonst keinen Zugriff hättest. Weiters musst du online deine Bücher reservieren, um diese auch entleihen zu können. Abgerundet wird das Ganze mit einem umfangreichem Kursangebot, wo du dich zu Themen wie Datenbankrecherche oder Literaturverwaltung mittels Literaturverwaltungsprogrammen weiterbilden kannst.

Für Online-Ressourcen kann es manchmal notwendig sein, dass du dich als Studierende*r der Uni identifizieren musst, um auf lizenzierten Inhalt zugreifen zu können. Bist du am Uni-Campus eingeloggt, so fungiert die dir zugewiesene IP-Adresse der Universität als Identifikationsnachweis und du kannst auf den gewünschten Inhalt zugreifen. Bist du allerdings etwa zu Hause, so musst du eine VPN-Verbindung zum Uni-Server aufbauen, damit du auf lizenzierten Bibliotheksbestand zugreifen kannst. Eine VPN-Verbindung zur Uni stellst du über <https://it.uni-graz.at/de/services/zugang-zum-uninetz/vpn/> bzw. vpn.tugraz.at her.

Steirischer Bibliotheksverbund

Will man auf den Buchbestand einer anderen steirischen Universitätsbibliothek zugreifen, kann man das mittlerweile über die eigene Stammuniversität erledigen. Dazu musst du ins Online-System einsteigen und auf der Visitenkarte in der rechten Spalte die Option „Bibliotheks-Verbund“ auswählen. Im weiteren kann man dann mehrere Bibliotheken in der Steiermark auswählen – nach erfolgter Aktivierung bekommt man ein Mail und kann das Angebot der jeweilige Bibliothek mit der eigenen Uni-Karte nutzen. Damit stehen dir die Buchbestände der vier Grazer Unis (Uni, TU, MedUni und Kunstuni) sowie der Montanuniversität Leoben zur Verfügung. Für weitere Anleitungen besuche einfach das jeweilige Online-System und die diversen Homepages der Bibliotheken.

Curriculum für das

Management (USW / MGT)

an der Universität Graz

Die Rechtsgrundlagen des sozial- und wirtschaftswissenschaftlichen Bachelorstudiums Umweltsystemwissenschaften mit Fachschwerpunkt Management bilden das Universitätsgesetz (UG) und die Satzung der Karl-Franzens-Universität Graz. Der Senat hat am 28.06.2023 gemäß § 25 Abs. 1 Z 10a UG das folgende Curriculum für das Bachelorstudium Umweltsystemwissenschaften mit Fachschwerpunkt Management erlassen.

Gekürzte Fassung im folgendem Abschnitt



Das vollständige Curriculum ist hier abrufbar unter:
<https://mitteilungsblatt.uni-graz.at/de/2022-23/36.d/pdf/>

Fachschwerpunkt Management

Dies ist eine Zusammenfassung der wichtigsten Kapitel des Curriculums des Studiums Umweltsystemwissenschaften mit Fachschwerpunkt Management für den Studienanfang. Diese beinhaltet die fachspezifischen Beschäftigungsfelder, Informationen zur STEOP, Hinweise auf gebundene Wahlfächer, Informationen zur Bachelorarbeit, Anmeldevoraussetzungen und den generellen Aufbau des Studiums. Wir empfehlen dir nichtsdestotrotz, dass du dich mit dem gesamten Curriculum sorgfältig vertraut machst.

Beschäftigungsfelder

Spezielle Beschäftigungsfelder des sozial- und wirtschaftswissenschaftlichen Bachelorstudiums Umweltsystemwissenschaften mit Fachschwerpunkt Management orientieren sich zunächst an jene des Management-Bereichs. Absolventinnen und Absolventen des Studiums sind durch ihre interdisziplinäre und systemwissenschaftliche Ausbildung zusätzlich in der Lage, in folgenden Bereichen im öffentlichen Dienst, in Industrie und in der Privatwirtschaft tätig zu werden:

- Innovations- und Projektmanagement in verschiedenen Kontexten
- Entwicklung von nachhaltigkeitsorientierten Geschäftsmodellen
- Abwicklung bzw. Management von Umweltverträglichkeitsprüfungen
- Planung und Entwicklung umweltschonender Produkte und Verfahren
- Umweltbezogene Forschung und Lehre
- Betreuung und Beratung von öffentlichen und privaten Umweltschutzrichtungen
- Management in Unternehmen verschiedener Branchen und Größen sowie NPOs, insbesondere im Bereich des Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagements
- Übernahme Managementaufgaben in der öffentlichen Verwaltung sowie in NGOs, insbesondere im Bereich des Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagements
- Umwelt- und Nachhaltigkeitsberatung und -management, auch in Einrichtungen welche besonderer ökologischer Sorgfaltspflicht unterliegen
- Implementierung integrierter Managementsysteme
- Energiewirtschaft
- Unternehmensberatung

Studieneingangs- und Orientierungsphase

Die Studieneingangs- und Orientierungsphase (STEOP) des Bachelorstudiums Umweltsystemwissenschaften mit Fachschwerpunkt Management beinhaltet einen Überblick über die wesentlichen Inhalte des Studiums und dient als Entscheidungsgrundlage für die persönliche Beurteilung der Studienwahl.

Die STEOP enthält einführende und orientierende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 ECTS. Diese sollten schnellstmöglich (1. Semester) absolviert werden, um am Fortgang des Studiums nicht aufgehalten zu werden.

Folgende Lehrveranstaltungen sind in der STEOP enthalten:

Lehrveranstaltungen		LV-Typ	ECTS	KStd.	empf. Sem.
D.1.1	Einführung in das Studium Umweltsystemwissenschaften / Management	VU	2	1	1
C.1.3	USW Computational Basics	VO	2	2	1
D.1.2	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	VO	4	2	1

Wenn die Studierenden die Fächer der STEOP noch nicht vollständig absolviert haben, können nur zusätzlich Lehrveranstaltungen im Umfang von 22 ECTS absolviert werden (darin enthalten sind Pflichtfächer, gebundene Wahlfächer und freie Wahlfächer). Ein Vorziehen von Prüfungen über diesen Umfang hinaus ist nicht möglich, solange die Prüfungen der STEOP noch nicht positiv absolviert wurden.

Eine positive Absolvierung aller Prüfungen der STEOP berechtigt die Studierenden zur Absolvierung weiterer Prüfungen und zum Verfassen der Bachelorarbeit.

Wahlmodule im Modul G

Es sind wahlweise zwei der Wahlmodule G.1 bis G.4 im Ausmaß von insgesamt 16 ECTS zu absolvieren. Bevor die Wahlmodule G.1 bis G.3 absolviert werden können, muss das Modul D „Grundzüge des Managements“ positiv abgeschlossen sein. Für das Modul G.4, muss mithilfe des Formulars „Praxis Anerkennung“ des URBI-Deakanats, ein entsprechendes Praktikum angerechnet werden.

Lehrveranstaltungsaustausch

Studierende können auf Antrag Lehrveranstaltungen im Umfang von höchstens 18 ECTS Anrechnungspunkten durch Lehrveranstaltungen anderer Studien im Sinne einer individuellen Schwerpunktsetzung ersetzen, sofern dadurch das Ziel der wissenschaftlichen Berufsvorbildung des Studiums nicht beeinträchtigt wird. Hierfür muss ein Vorausbescheid des URBI Deakanats eingereicht und durch den Studiendekan genehmigt werden.

Bachelorarbeit

Im Bachelorstudium ist im Rahmen von Lehrveranstaltungen eine eigenständige schriftliche Bachelorarbeit zu verfassen. Für die Erstellung der Bachelorarbeit wird das sechste Semester empfohlen. Die Bachelorarbeit wird mit 6 ECTS-Anrechnungspunkten bewertet.

Pflichtmodul B.2:	B.2.1 Systemwissenschaften 3 (VU) B.2.2 Angewandte Systemwissenschaften 1 (PS) B.2.3 Angewandte Systemwissenschaften 2 (PS)
Pflichtmodul E.2:	E.2.1, E.2.2, E.2.3, E.2.4, E.2.5, E.2.6, E.2.7, E.2.8 (PS)
Pflichtmodul F.1:	F.1.1, F.1.2, F.1.3, F.1.4 (AG) - Praxislabore
Wahlmodul G.1:	G.1.1, G.1.2 (VU), G.1.3 (KS)
Wahlmodul G.2:	G.2.1, G.2.2 G.2.3 (VU)
Wahlmodul G.3:	G.3.1, G.3.2 (VU), G.3.3 (VU/KS), G.3.4 (KS), G.3.5 (VU/KS), G.3.6, G.3.7 (KS)
Pflichtmodul H.1:	H.1.1, H.1.2, H.1.3, H.1.4, H.1.5 (VU)
Pflichtmodul I.1:	I.1.2 Grundzüge des Privatrechts für UmweltsystemwissenschaftlerInnen I (Bürgerliches Recht) (VU)

*Wird die Bachelorarbeit in einer Lehrveranstaltung des Moduls B, E oder F geschrieben, ist die Lehrveranstaltung E.2.9 „Seminar Bachelorarbeit“ (SE) verpflichtend zu belegen.

In begründeten Fällen kann auf Antrag an das zuständige studienrechtliche Organ (CuKo Vorsitzenden) die Bachelorarbeit auch in einer anderen als den gekennzeichneten Lehrveranstaltungen verfasst werden. Dafür muss beim ‚Formular zur Abfassung einer Bachelorarbeit‘ eine kurze Begründung angegeben werden, diese muss dem Koordinationsbüro zur Unterschrift übermittelt werden.

Die Bachelorarbeit ist mit der jeweiligen LV-Leitung abzusprechen, dabei sind Thema, Umfang, Inhalt und Form festzulegen. Das Niveau des Themas und Umfanges hat dem Ausbildungsstand des 6. Semesters zu entsprechen und ist so zu wählen, dass die Bearbeitung im Rahmen der Lehrveranstaltung möglich und zumutbar ist. Die Bachelorarbeit orientiert sich in ihrem formalen Aufbau an einer wissenschaftlichen Publikation.

Seit SS22 ist eine Plagiatsprüfung verpflichtend, du musst also die Bachelorarbeit im UGO hochladen und sie wird auf ‚geklauter‘ Inhalte kontrolliert. Wenn du richtig zitierst, solltest du damit aber keine Probleme bekommen.

Noch nähere Informationen zur Bachelorarbeit und Plagiatsprüfung kannst du auf der Website des Koordinationsbüros finden, dort ist unter dem Reiter ‚Wegweiser durchs Studium‘ die Kategorie ‚Unterlagen für Studierende‘ mit dem pdf-File ‚How to write a bachelor thesis‘ zu finden. Ein Blick dorthin lohnt sich und ergänzt die hier gegebenen Informationen.

Aufteilung und Gliederung des Studiums

Umweltsystemwissenschaften mit Fachschwerpunkt Management ist ein 6-semesteriges Bachelorstudium mit einem Arbeitsaufwand von insgesamt 180 ECTS und ist modular strukturiert.

Die darin enthaltenen Pflichtfächer/Module werden in folgender Tabelle dargestellt. Diese beinhaltet auch die Felder „Prüfungstermin“ und „Note“, damit du deinen Studienfortschritt auch im Leitfaden dokumentieren kannst.

Pflichtfach/Modultitel/Prüfungsfach	PF/ GWF/ FWF	ECTS	empf. Sem.	Prüfungs- datum	Note
Pflichtfach A Interdisziplinäres Modul		17			
Pflichtmodul A.1: Mensch und Umwelt	PF	9			
A.1.1 Mensch und Umwelt: Geosphäre (VO)	PF	3	2		
A.1.2 Mensch und Umwelt: Biosphäre und Ökosysteme (VO)	PF	3	2		
A.1.3 Mensch und Umwelt: Anthroposphäre (VO)	PF	3	1		
Pflichtmodul A.2: Wissenschaftliche Arbeitsmethoden	PF	8			
A.2.1 Interdisziplinäre Arbeitsmethoden (VO)	PF	2	3		
A.2.2 Interdisziplinäres Praktikum (Bachelor) (AG)	PF	6	6		
Pflichtfach B: Systemwissenschaften		14			
Pflichtmodul B.1: Systemwissenschaften	PF	5			
B.1.1 Systemwissenschaften 1 (VO)	PF	2	1		
B.1.2 Systemwissenschaften 2 (VO)	PF	3	2		
Pflichtmodul B.2: Systemwissenschaften	PF	9			
B.2.1 Systemwissenschaften 3 (VU)	PF	3	3		
B.2.2 Angewandte Systemwissenschaften 1 (PS)	PF	3	4		
B.2.3 Angewandte Systemwissenschaften 2 (PS)	PF	3	5		
Pflichtfach C: Mathematik und Statistik		16			
Pflichtmodul C.1: Analysis, lineare Algebra und dynamische Modellierung	PF	11			
C.1.1 Integral- und Differentialrechnung für USW (VU)	PF	5	1		
C.1.2 Lineare Algebra für USW (VU)	PF	3	2		
C.1.3 USW Computational Basics (VO) [STEOP]	PF	2	1		
C.1.4 Übungen zu USW Computational Basics (UE)	PF	1	1		

Pflichtfach/Modultitel/Prüfungsfach	PF/ GWF/ FWF	ECTS	empf. Sem.	Prüfungs- datum	Note
Pflichtmodul C.2: Statistik	PF	5			
C.2.1 Statistik für USW (VO)	PF	3	3		
C.2.2 Proseminar zu Statistik für USW (PS)	PF	2	3		
Pflichtfach D: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre		10			
Pflichtmodul D.1: Einführung in das Studium	PF	6			
D.1.1 Einführung in das Studium Umweltsystemwissenschaften / Management (VU) [STEOP]	PF	2	1		
D.1.2 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (VO) [STEOP]	PF	4	1		
Pflichtmodul D.2: Einführende Betriebswirtschaftslehre	PF	18			
D.2.1 Grundlagen Management (VO)	PF	6	2		
D.2.2 Grundlagen Produktion und Logistik (VO)	PF	6	3		
D.2.3 Principles of Marketing (VO)	PF	6	3		
Pflichtfach E: Nachhaltigkeits- und Innovationsmgt.		32			
Pflichtmodul E.1: Grundlagen des Nachhaltigkeits- und Innovationsmanagements	PF	16			
E.1.1 Management nachhaltiger Entwicklung (VO)	PF	4	2		
E.1.2 Nachhaltigkeitsorientiertes Innovationsmanagement (VO)	PF	4	2		
E.1.3 Ökonomische und ökologische Nachhaltigkeitsbewertung (VO)	PF	4	2		
E.1.4 Nachhaltiger Konsum und Verhalten (VO)	PF	4	2		
Pflichtmodul E.2: Vertiefung im Nachhaltigkeits- und Innovationsmanagement	PF	16			
<i>Aus den folgenden Lehrveranstaltungen (E.2.1-E.9) sind vier zu wählen.</i>					
E.2.1 Stakeholdermanagement & Corporate Social Responsibility (PS)	GWF	(4)	3-6		
E.2.2 Nachhaltigkeitsberichterstattung (PS)	GWF	(4)	3-6		
E.2.3 Management von Innovations- und Umweltprojekten (PS)	GWF	(4)	3-6		
E.2.4 Bioökonomie (PS)	GWF	(4)	3-6		
E.2.5 Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagementsysteme (PS)	GWF	(4)	3-6		
E.2.6 Einführung in die Wissenschaftskommunikation für USW (PS)	GWF	(4)	3-6		

Pflichtfach/Modultitel/Prüfungsfach	PF/ GWF/ FWF	ECTS	empf. Sem.	Prüfungs- datum	Note
E.2.7 Ausgewählte Themen des Nachhaltigkeits- und Innovationsmanagements (PS)	GWF	(4)	3-6		
E.2.8 Sustainability and Innovation Management (selected topics in English) (PS)	GWF	(4)	3-6		
E.2.9 Seminar zur Bachelorarbeit* (SE)	GWF	(4)	6		
<i>*Wird die Bachelorarbeit in einer Lehrveranstaltung des Moduls B, E oder F geschrieben, ist die Lehrveranstaltung E.2.9 „Seminar Bachelorarbeit“ (SE) verpflichtend zu belegen.</i>					
Pflichtfach F: Anwendungsorientiertes Nachhaltigkeits- und Innovationsmanagement		10			
Pflichtmodul F.1: Praxislabor	PF	10			
<i>Aus den folgenden Lehrveranstaltungen (F1.1, F.1.2, F.1.3, F.1.4) sind zwei zu wählen:</i>					
F.1.1 Praxislabor Nachhaltigkeitsmanagement (AG)	GWF	(5)	5		
F.1.2 Praxislabor Innovationsmanagement (AG)	GWF	(5)	5		
F.1.3 Praxislabor Technologiebewertung (AG)	GWF	(5)	6		
F.1.4 Praxislabor Nachhaltigkeit-Klima-Verhalten (AG)	GWF	(5)	6		
Modul G: Managementmethoden und -kompetenzen		16			
<i>Aus den folgenden Wahlmodulen (G.1, G.2, G.3, G.4) sind zwei zu wählen:</i>					
Wahlmodul G.1: Betriebswirtschaftslehre – Praxisdiallog	GWF	(8)			
G.1.1 Angewandte Betriebswirtschaftslehre (VU)	GWF	(3)	4-6		
G.1.2 Businessplan und Entrepreneurship (VU)	GWF	(3)	4-6		
G.1.3 Praktische Unternehmensplanung (KS)	GWF	(2)	4-6		
Wahlmodul G.2: Betriebswirtschaftliche Vertiefung	GWF	(8)			
<i>Aus den folgenden Lehrveranstaltungen (G.2.1, G.2.2, G.2.3) sind zwei zu wählen:</i>					
G.2.1 Management (VU)	GWF	(4)	4-6		
G.2.2 Marketing and Innovation (VU)	GWF	(4)	4-6		
G.2.3 Produktion und Logistik (VU)	GWF	(4)	4-6		
Wahlmodul G.3: Betriebswirtschaftliche Ergänzung	GWF	(8)			
<i>Aus den folgenden Lehrveranstaltungen (G.3.1 bis G.3.9) sind zwei zu wählen:</i>					
G.3.1 Digitale Kompetenzen für die Wirtschaftswissenschaften (KS)	GWF	(4)	4-6		

Pflichtfach/Modultitel/Prüfungsfach	PF/ GWF/ FWF	ECTS	empf. Sem.	Prüfungs- datum	Note
G.3.2 Datenmodellierung und Datenbanksysteme (KS)	GWF	(4)	4-6		
G.3.3 Aktuelle Themen des Managements (VU/KS)	GWF	(4)	4-6		
G.3.4 Teamtraining und Konfliktmanagement (KS)	GWF	(4)	4-6		
G.3.5 Unternehmensstandort und Wettbewerbsfähigkeit (VU/KS)	GWF	(4)	4-6		
G.3.6 Didaktische Methoden für Coaches und Personalentwickler:innen (KS)	GWF	(4)	4-6		
G.3.7 Applied Data Analysis in Business and Marketing (KS)	GWF	(4)	4-6		
G.3.8 Wirtschaftsendglish 1 (VU)	GWF	(4)	4-6		
G.3.9 Wirtschaftsendglish 2 (VU)	GWF	(4)	4-6		
Wahlmodul G.4: Facheinschlägige Praxis	GWF	(8)			
Modul H: Grundlagen der Volkswirtschaftslehre		14			
Pflichtmodul H.1: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre	PF	14			
H.1.1 Einführung in die Umweltpolitik (VU)	PF	6	4		
<i>Aus den folgenden Lehrveranstaltungen (H.1.2, H.1.3, H.1.4, H.1.5) sind ein oder zwei Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 8 ECTS Punkten zu wählen:</i>					
H.1.2 Makroökonomik 1 (VU)	GWF	(4)	3-4		
H.1.3 Mikroökonomik 1 (VU)	GWF	(8)	3-4		
H.1.4 Internationale Ökonomik 1 (VU)	GWF	(4)	3-4		
H.1.5 Finanzwissenschaft 1 (VU)	GWF	(4)	3-4		
Modul I: Rechtliche Rahmenbedingungen		6			
Pflichtmodul I.1: Rechtliche Grundlagen	PF	6			
I.1.1 Einführung in das Umweltrecht (VO)	PF	3	5		
<i>Aus den folgenden Lehrveranstaltungen (I.1.2, I.1.3) ist eine zu wählen:</i>					
I.1.2 Grundzüge des Privatrechts für UmweltsystemwissenschaftlerInnen I	GWF	(3)	5-6		
I.1.3 Klimapolitik und Klimaschutzrecht in Österreich und der EU	GWF	(3)	5-6		
Bachelorarbeit		6			
J.1 Bachelorarbeit		6	6		

Pflichtfach/Modultitel/Prüfungsfach	PF/ GWF/ FWF	ECTS	empf. Sem.	Prüfungs- datum	Note
Modul K: Umweltorientiertes Wahlfach (Gebundenes Wahlfach)		16			
Informationen dazu auf Seite 13	GWF	16			
Freie Wahlfächer		9			
Freie Wahlfächer	FWF	9			

Anmeldevoraussetzungen für den Besuch von Modulen oder Lehrveranstaltungen

Modul/Lehrveranstaltungstitel	Voraussetzung für den Besuch des Moduls/der Lehrveranstaltung
B.2.2: Angewandte Systemwissenschaften 1 (PS)	C.1.4: Übungen zu USW Computational Basics (UE)
B.2.3: Angewandte Systemwissenschaften 2 (PS)	C.1.4: Übungen zu USW Computational Basics (UE)
G.1 Betriebswirtschaftslehre - Praxisdialog	D Grundzüge des Managements
G.2 Betriebswirtschaftliche Vertiefung	D Grundzüge des Managements
G.3 Betriebswirtschaftliche Ergänzung	D Grundzüge des Managements
E.2 Vertiefung im Nachhaltigkeits- und Innovationsmanagement	D.1.1 Einführung in das Studium Umweltsystemwissenschaften / Management D.1.2 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
F Anwendungsorientiertes Nachhaltigkeits- und Innovationsmanagement	D.1.1 Einführung in das Studium Umweltsystemwissenschaften / Management D.1.2 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre E.1 Grundlagen des Nachhaltigkeits- und Innovationsmanagements

AbsolventInnenverein Umweltsystemwissenschaften

Merangasse 18, 8010 Graz

Tel.: 0316/380-1037

E-Mail: usw-abso-office@uni-graz.at

Homepage: www.umweltsystemwissenschaften.at/abso-verein

Nach jahrelangem Studium der Umweltsystemwissenschaften, den unzähligen Prüfungen und USW-Festen, ist ausgerechnet der Tag, an dem ein/e USW Studierende/r das Studium abschließt, von zwiespältigen Gefühlen begleitet. Einerseits überwiegt die Freude endlich „fertig“ zu sein, andererseits beginnt nun ein neuer Lebensabschnitt mit neuen Herausforderungen. Die Kontakte zur fröhlichen USW-Gemeinschaft reduzieren sich wegen des Zeitmangels, der fast jeden arbeitenden Menschen „überfällt“.



Daher haben wir 2004 den USW Absolvent*innenverein gegründet, über den diese Kontakte aufrecht erhalten und weiter ausgebaut werden. Seitdem haben sich erfreulicherweise auch viele Studierende entschlossen dem Absolvent*innenverein beizutreten.

Der Absoverein mit vielen weiteren Infos ist im Internet zu finden. Es würde uns freuen, wenn ihr einmal vorbeischaut!

Das USW-Logo

Die Abbildung zeigt einen Menschen links neben einem Baum. Der Mensch berührt mit einer Hand seiner gestreckten Arme den Baum, während er mit gegrätschten Beinen fest am Boden steht. Da die Abbildung kreisförmig ist, fließen an der anderen Hand des Menschen das Blätterdach des Baumes und der Boden, auf dem beide stehen, zusammen. Die Szene ist aus einer durchgehenden Fläche geformt, so dass es dem Betrachter nicht möglich ist, die dargestellten Objekte klar voneinander abzugrenzen. Es entsteht der Eindruck, als ob der Baum nahtlos in den Menschen und dieser in den Boden und in das Blätterdach des Baumes und von dort wiederum in den Baum zurück überginge. Alles ist mit allem verbunden. Einzige Ausnahme stellt der Kopf des Menschen dar. Er wird durch eine kleine Kreisscheibe losgelöst vom Übrigen dargestellt. Es bleibt dem Betrachter überlassen, diesen Umstand zu interpretieren.

Der Mensch ist Teil eines globalen Systems. Er ist von diesem abhängig, er lebt von ihm. Er beeinflusst es genauso, wie es ihn beeinflusst. Jede Handlung des Menschen wirkt sich im globalen System aus, und die Auswirkungen beschränken seine Handlungsfähigkeit – will er überleben. Sind dem Menschen diese Zusammenhänge bewusst, so kann er sich der Verantwortung für seine Handlungen nicht mehr entziehen. Er spielt die zentrale Rolle, ihm ist es möglich, bewusst zu handeln, er trägt die Verantwortung. Daher ist er auch zum Handeln aufgerufen. Wie wird er sich verhalten, angesichts der hohen Komplexität und der gegenseitigen Vernetzungen? Wie wird er versuchen, das System zu verstehen, es zu erforschen, um die Auswirkungen seiner Handlungen abschätzen zu können? Was ist richtig, was ist falsch? Wie wird er sich entscheiden? Es ist der Mensch, der sich diese Fragen stellt, und nur er kann sie auch beantworten.

Heimo Truhetz





Impressum

Medieninhaberin, Herausgeberin und für den Inhalt verantwortlich:
Studienvertretung Umweltsystemwissenschaften an der HochschülerInnen-
schaft der Universität Graz

Schubertstraße 6a, 8010 Graz

Tel.: 0316 / 380 - 2035

www.umweltsystemwissenschaften.at

umweltsystemwissenschaften@oehunigraz.at

usw@htu.tugraz.at

Redaktion: Anita Zehetner, Marco König und Moritz Steinbacher

Layout: Moritz Steinbacher und Gregor Fallmann

Überarbeitungen 2022 & 2023: Anna Dietl und Leonhard Dürrer

Graz 2023

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



uni-buchladen
vielseitig.



Fachbücher - Sachbücher - Belletristik

www.uni-buchladen.at
Zinzendorfsgasse 29, 8010 Graz



ÖH Servicecenter
die Lehrmittelstelle für Studierende

Dein Ansprechpartner für...

Abschlussarbeiten

Skripten & Fachbücher

Digitaldruck

www.oeh-servicecenter.at

Schubertstraße 6, 8010 Graz

