

USW Specials - Wahlfächer, IP, IG und Co

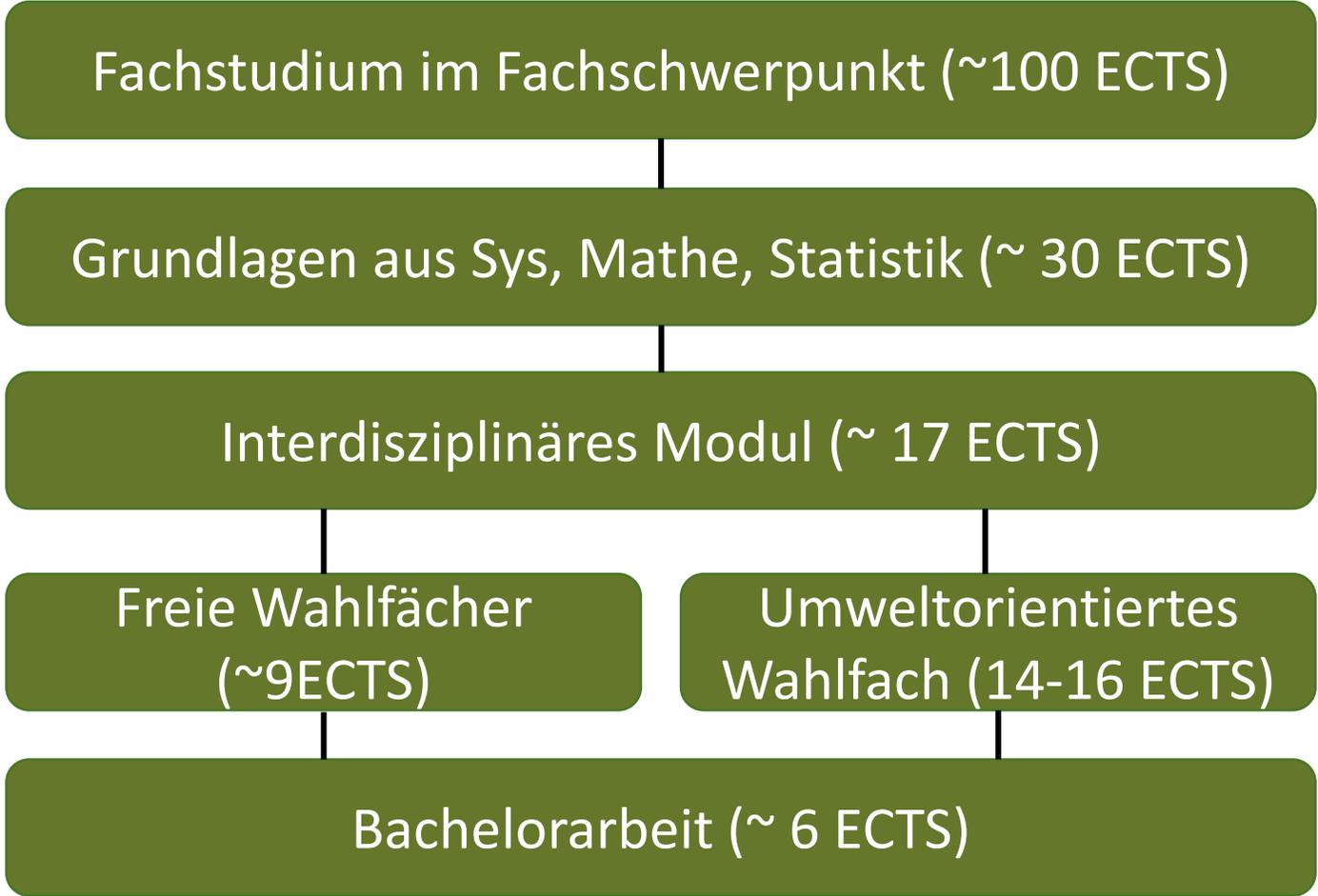
Dienstag, 19.10.2021 19h



Inhalt

- Struktur des USW- Studiums
- Bachelorarbeit, Freie Wahlfächer, Umweltorientierte Wahlfächer
- Interdisziplinäre Praktika (IP)
- Interessensgemeinschaft (IG) USW
- Fragen

Struktur des Studiums



Bachelorarbeit (~ 6 ECTS)

- Infoveranstaltung am 18.11.2021 12h- 13h –
„How to write a bachelor thesis“

Themenfindung:

- Eigenes Thema
- ProfessorInnen um „herumliegende“ Themen fragen
- Im USW- Verteiler werden Bachelorarbeitsthemen ausgeschrieben
- Gibt's brennende Fragen? Sonst: Infoveranstaltung am 18.11.

Bachelorarbeit – Step by Step

Themen- und Betreuungsfindung:

- Eigenes Thema
- ProfessorInnen um ‚herumliegende‘ Themen fragen
- Im USW- Verteiler werden Bachelorarbeitsthemen ausgeschrieben

Formular zur Abfassung einer Bachelorarbeit

- dient zur Absicherung, dass das Versprechen der Betreuung eingehalten wird
- Im Curriculum steht, bei welchen LVen man die Bachelorarbeit ohne Ausnahmegenehmigung machen kann --> bei anderer LV: ‚Ansuchen um Ausnahmegenehmigung‘ muss ausgefüllt werden
- ‚Ansuchen um Ausnahmegenehmigung‘ muss CuKo-Vorsitzende/r (derzeit Prof. Anton Huber) unterschreiben

Bachelorarbeit – Step by Step

Bachelorarbeit verfassen

- Individuell mit Betreuung absprechen

Bachelorarbeit benoten lassen

- Entweder kann das der Betreuer/die Betreuerin selbst im UGO
- Wenn nicht: [Formular zur Beurteilung einer Bachelorarbeit](#) ans KoBü
- !! Wichtig: Anschließend muss das im UGO von Betreuer/in bzw. uns downloadbare Protokollblatt im Original ans KoBü !!

Für VWL/BWL/GEO: Plagiatsprüfung

- Betreuer/in muss, wenn ihr die Letztfassung habt eine Mail ans KoBü schreiben, dass ihr fertig seid. Dann werdet ihr auf Moodle freigeschalten
- Bachelorarbeit im PDF/A – Format hochladen

Freie Wahlfächer (~ 9ECTS)

- Können komplett frei gewählt werden – auch auf jeder Uni
- Tutorien (Integral- und Differentialrechnung, Lineare Algebra) eignen sich
- Im Ausland absolvierbar
- Evtl kann man sich Praktika anrechnen lassen
- **Neue Mathe-LV** (v.a. für NAWIs empfohlen):
SE „Praktische Mathematik“ 3 ECTS im Sommersemester



Umweltorientierte Wahlfächer

UOWF

Umweltorientiertes Wahlfach (14-16 ECTS)

- Folgende Kriterien:
 - Das gebundene Wahlfach umfasst ein **einheitliches, umweltrelevantes Fach**.
 - Es wird durch **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 Bachelorzeugnis anzuführen ist.
 - Über die Zulässigkeit (Titel und Lehrveranstaltungen) des umweltorientierten Wahlfaches entscheidet der/die Fachreferent/in und der/die CuKo-Vorsitzende/r auf Antrag der/des Studierenden.

Umweltorientiertes Wahlfach (14-16 ECTS)

- Folgende Fächer sind zulässig:
 - Fächer aus einem USW-Fachschwerpunkt (es ist auch eine weitere Vertiefung im eigenen Fachschwerpunkt möglich)
 - Mathematik und Statistik vertiefend
 - Systemwissenschaften
 - Fächer aus umweltrelevanten Gebieten
- Achtung: seit kurzem wird strenger kontrolliert, ob sich die Studierenden auch wirklich Mühe geben, oder einfach nur irgendwie durchs Studium kommen wollen

UoWF: NO GO'S

- Universitätskurse und Universitätsweites Basismodul
- Sprachen / Wirtschaftssprachen
- LVen, die im gewählten Fachschwerpunkt ein Pflichtfach (PF) sind
- LVen, die in einem konsekutiven Master vorkommen
- Splitting – überschüssige ECTS aus FWF oder KSt (Ausnahmen bei Auslands-ECTS)
- Keine Beurteilung (wenn man nur ein „mit Erfolg teilgenommen“ bekommt)
- **!! Keine LVen aus einem Master, den ihr noch machen wollt. Wenn ihr aus einem Master LVen im Bachelor anrechnet, könnt ihr den Master später nicht abschließen !!**

UoWF: Zusätzliche NO GO'S für MASTER

- LVen aus dem Bachelor Studienprogramm des gewählten Fachschwerpunktes
- Bachelor IPs



Kurz gesagt:

Umweltorientiertes Wahlfach (14-16 ECTS)

Schwerpunkt	Bachelor	Master
BW	16	20
VWL	16	24
GEO	16	16
NAWI	14	18

Curricula anderer
Schwerpunkte

Curricula anderer
Studien

Mitbelegung an
anderen
Universitäten (auch
im Ausland)

Suche in UGO

Gespräche mit
anderen
Studierenden

Hinweis: Möglichkeit
Voraussetzungen für
einen Master zu
absolvieren

Wie finde ich
ein UOWF?

Beantragung

Die Formulare der umweltorientierten Wahlfächer sind für KFU Studierende im USW Koordinationsbüro und für TU Studierende bei Frau Haar - Dekanat der Fakultät für Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie - in der Kopernikusgasse 24/1 abzugeben:

[Formular für umweltorientierte Wahlfächer](#)



Wichtig:

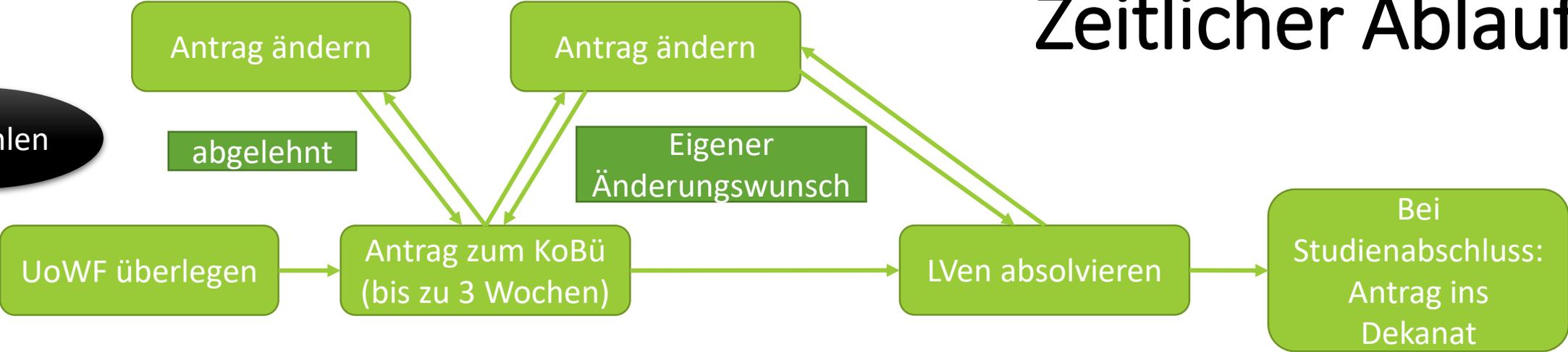
Nachträgliche Änderungen
sind möglich!

Bei Fragen: Absprache mit
Fachvertretern

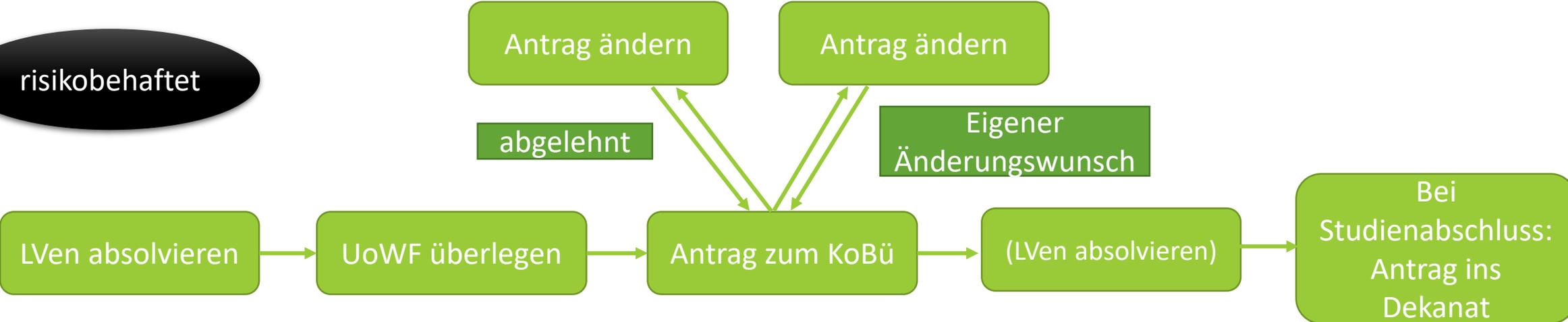
- BW: Tobias Stern
- VWL: Stefan Borsky
- GEO: Andreas Kellerer-Pirklbauer-Eulenstein
- NAWI: Anton Huber (KF), Klaus Reichmann (TU)

Zeitlicher Ablauf

empfohlen



risikobehaftet





Gebundene Wahlfächer

Gebundene Wahlfächer

- Je nach Schwerpunkt unterschiedliche Regelung
- Aus einem Katalog unterschiedlicher LVen muss eine bestimmte Anzahl dieser LVen zwingend absolviert werden

Beispiel: NAWI

Pflichtfach I: Umweltwandel oder Chemische Technologie

Wahlmodul I.1 'Umweltwandel und Vorsorgemaßnahmen' oder Wahlmodul I.2 'Chemische Technologie'

Aus dem gewählten Modul sind Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 8 ECTS zu absolvieren

Wahlmodul I.1: Umweltwandel und Vorsorgemaßnahmen

		SSt	LV Typ	ECTS
I.1.1	Übungen zur Einführung Klimasystem und Klimawandel #	1	UE	2
I.1.2	Umweltmeteorologie und Bioklimatologie	2	VO	3
I.1.3	Klimaschutz und Klimawandelanpassung	2	VU	3
I.1.4	Regionaler Klimawandel und Klimafolgen	2	VO	3
I.1.5	Exkursion Klima- und Umweltmonitoring	2	EX	2

Wahlmodul I.2: Chemische Technologie

		SSt	LV Typ	ECTS
I.2.1	LU Chemische Synthese, Transformation und Mechanismen #	6	LU	4
I.2.2	Organisch-chemische Technologie	1,5	VO	2
I.2.3	Anorganisch-chemische Technologie	2,25	VO	3
I.2.4	Elektrochemie und Elektroanalytik	1,5	VO	2
I.2.5	Makromolekulare Chemie	1,5	VO	2
I.2.6	Petrologie für USW	1.25	VO	2

Beispiel: BWL

(3) Gebundene Wahlfächer in den Modulen F und G

Aus den Wahlfächern F (Methoden und Kompetenzen in der Betriebswirtschaftslehre) oder G (Speziell Betriebswirtschaftslehre) ist ein Wahlfach zu wählen. Im gewählten Wahlfach sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 20 ECTS-Anrechnungspunkten zu absolvieren.

[Curriculum BWL – Seite 8](#)

Achtung: Voraussetzungsketten für Wahlmodule beachten

Beispiel: VWL

(3) Gebundene Wahlfächer in den Wahlfächern J bis O

Aus den Wahlfächern J (Intermediäre Internationale Ökonomik), K (Intermediäre Finanzwissenschaft und Institutionenökonomik), L (Ökonometrie und empirische Wirtschaftsforschung), M (Wirtschaftspolitik), N (Geschichte und Philosophie des ökonomischen Denkens) und O (Topics in Economics) ist ein Wahlmodul zu wählen. Im gewählten Wahlmodul sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 ECTS-Anrechnungspunkten zu absolvieren.

[Curriculum VWL – S. 9](#)

Achtung: Voraussetzungsketten für Wahlmodule beachten

Beispiel: GEO

(3) Gebundene Wahlfächer in den Modulen I.1, J.1, K.1, K.2, K.3, L.1 und L.2

Aus den Modulen I.1 (Schwerpunktsetzung Physische Geographie) und J.1 (Schwerpunktsetzung Humangeographie) ist eines zu wählen. Im gewählten Modul sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 13 ECTS-Anrechnungspunkten zu absolvieren.

Aus den Modulen K.1 (Schwerpunktsetzung Geographische Fernerkundung), K.2 (Schwerpunktsetzung Geographische Informationssysteme) und K.3 (Schwerpunktsetzung Kartographie). ist eines zu wählen. Im gewählten Modul sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 6 ECTS-Anrechnungspunkten zu absolvieren.

Aus den Modulen L.1 (Integrative Geographie: Vertiefung in die Mensch-Umwelt-Beziehungen) sind die Lehrveranstaltungen L.1.1 und L.1.2 als Pflichtfächer im Ausmaß von 7 ECTS und aus L.2 (Umweltrelevante Rechtsgrundlagen) ist L.2.1 als Pflichtfach im Ausmaß zu 3 ECTS absolvieren. Aus L.1.3, L.1.4, L.2.2, L.2.3. und L.2.4. ist eine Lehrveranstaltung im Umfang von 3 ECTS als gebundenes Wahlfach zu absolvieren.

[Curriculum GEO – S. 10](#)

Achtung: Voraussetzungsketten für Wahlmodule beachten

Ankündigungen für Veranstaltungen vom KoBü

Veranstaltung	Datum	Uhrzeit	Ort
Study Abroad	MI, 03.11.	16:45 – 18:15*	HS 10.11
Master's Welcome	MI, 03.11.	18:30 – 20:00*	HS 10.11
How to write a Bachelor Thesis	DO, 18.11.	12:00 – 13:00	HS 03.01
Zeit- und Selbstmanagement	MI, 24.11.	16:00 – 19:00	SR 55.02

*Anberaumter Zeitraum. Uhrzeit noch nicht 100% festgelegt.

Wie könnt ihr uns erreichen?

- E-Mail: usw.koordination@uni-graz.at
- Homepage: [Link zur Homepage](#)
- Persönlich: Merangasse 18; MO bis DO 9h-12h; DI+DO 13h-15h
- Telefonisch: +43 316 380 1037
- Instagram: [Link zu Instagram](#)

!! Trotzdem: Versucht bitte Probleme zuerst selbst zu lösen bzw. Fragen zuerst im Internet zu recherchieren !!



Interdisziplinäre Praktika

IP

Einzigartiger LV-Typ:

Organisation
durch Studierende
erwünscht

Interdisziplinäre
Behandlung eines
Themas

Praxisbezug

Umfang

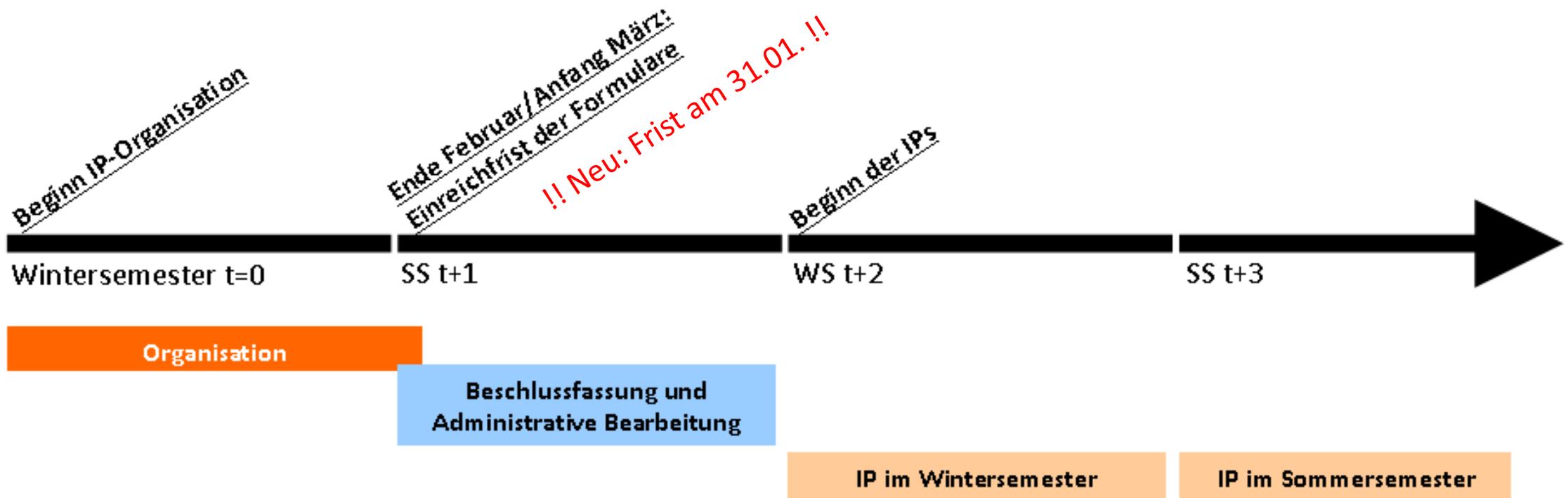
Bachelor

- 6 ECTS
- Max. 3 Studierende für Organisation
- Max. 3 Lehrende
- Eher Grundlagenwissen
- Methodeneinsatz begrenzt

Master

- 10 ECTS
- Max. 4 Studierende für Organisation
- Max. 4 Lehrende
- Mehr im Bereich der angewandten Forschung
- Methodenvielfalt

Ablauf der Organisation und Durchführung



Themenfindung

Grundsätzlich freie Themenwahl

Real existierende
Problemstellung

Thematische Nähe zu
USW-Fachschwerpunkten

Aktuelles Thema

Ergebnisse mit
Praxisbezug



Bearbeitung in einem Semester

Themenabgrenzung



Unterstützung bei der Organisation

- IP-Leitfaden
- IP-Folder
- IP-Organisationstreffen der StV USW
 - Koordination und Erfahrungsaustausch
 - USW-Facebookgruppe
- Koordinationsbüro für USW
 - Einreichung des IP

1. IP-Organisationstreffen

Hybrid

28.10.
16h – 17h

ÖH-Keller
Schuberstraße 6
8010 Graz

**Unter Einhaltung
von 3G!**

**Oder Online
auf Discord**



Interessengemeinschaft

USW

IG

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.

Was ist die IG?

Was macht die IG?

Projekte

Veranstaltungen

Feste

Informationsaustausch

Soziale Kontakte

Beispiele

USW Fest

Infoveranstaltungen

Erstsemestrigen-
tutorien

Wandertag

T-Shirts/Hoodies

schubertNEST

Weihnachtsessen

Nachhaltigkeitstag

Social Media / Verteiler

UBRM <3 USW

Attemsgarten

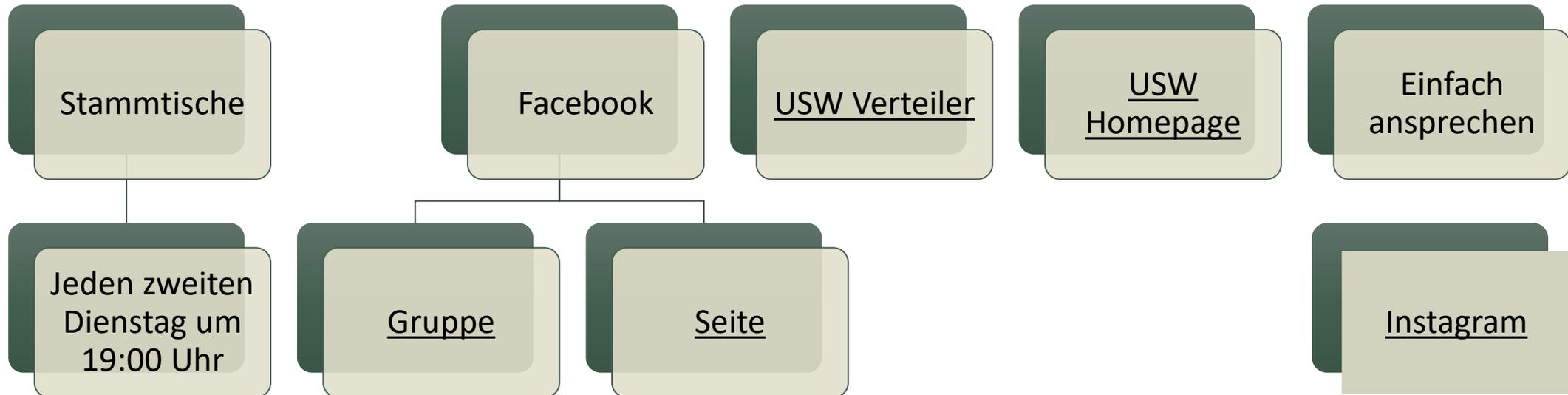
Euro Enviro



Wer ist die IG?



Mitmachen?





Gibt's noch Fragen?

Wir sind außerdem immer erreichbar unter:
umweltsystemwissenschaften@oehunigraz.at