

HERZLICH WILLKOMMEN

im Studienfach

GEOGRAPHIE UND WIRTSCHAFT

NATURWISSENSCHAFTLICHE
GEOGRAPHIE

GEO- und WIRTSCHAFTS-
MEDIEN & METHODEN

ÖKONOMISCHE
BILDUNG

SOZIALWISSENSCHAFTLICHE
GEOGRAPHIE

PÄDAGOGISCH-PRAKTISCHE STUDIEN

INTEGRATIVE UND PROBLEMORIENTIERTE
FRAGESTELLUNGEN

BACHELORARBEIT

GEBUNDENE WAHLFÄCHER

HERZLICH WILLKOMMEN

im Studienfach

GEOGRAPHIE UND WIRTSCHAFT

Dr. Dieter Pennerstorfer, JKU

Dr. Pascal GOEKE, PH-Linz

Dr. Tilo FELGENHAUER, PH-OÖ

Mag. Alfons Koller, PH-Linz

Mag. Natalie Spiessberger, PH-Linz

Mag. Reinhild Mairinger, PH-Linz

Programm für Do. 5. Okt. 2023

Zeit	Inhalt	
09:00 - 10:30	LV „Wissenschaftliches Arbeiten“ - Gr. 1	
10:45 - 12:15	LV „Fachdidaktik GW“ - Gr. A,C	
	<i>45 Minuten Pause</i>	
13:00 - 14:30	STEOP-VL <i>Einführung ins Studium</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Struktur des Lehramtsstudiums GW • Zeitplan der LV • Prüfungen, Leistungsanforderungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Lehrausgang Feuerkogel • Lehrausgang GIS-Day • Lehrausgang Linz - Wiss. Arbeiten • ...
14:45 - 16:15	<i>PH-Prof. Dr. Tilo Felgenhauer: „Geographisch denken - in Wissenschaft und Alltag. Grundbegriffe und Anwendungsbeispiele“</i>	
16:30 - 18:00	LV “Wissenschaftliches Arbeiten“ - Gr. 3 LV „Fachdidaktik GW“ - Gr. B	
18:15 - 20:30	Informationen für Quereinsteiger:innen	

HERZLICH WILLKOMMEN

im Studienfach

GEOGRAPHIE UND WIRTSCHAFT

NATURWISSENSCHAFTLICHE
GEOGRAPHIE

GEO- und WIRTSCHAFTS-
METHODEN & MEDIEN

ÖKONOMISCHE
BILDUNG

SOZIALWISSENSCHAFTLICHE
GEOGRAPHIE

PÄDAGOGISCH-PRAKTISCHE STUDIEN

INTEGRATIVE UND PROBLEMORIENTIERTE
FRAGESTELLUNGEN

BACHELORARBEIT

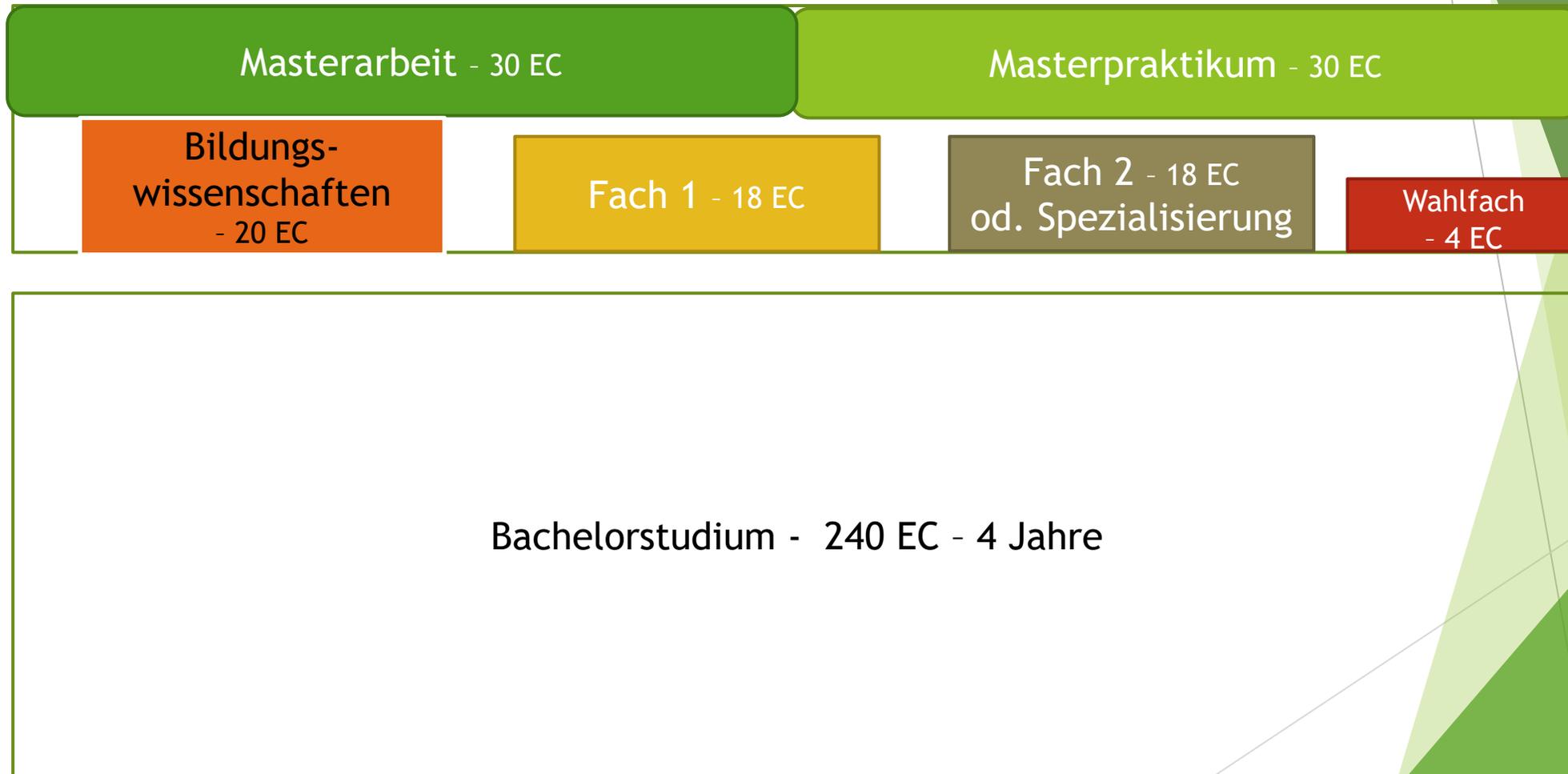
GEBUNDENE WAHLFÄCHER

Lehramtsstudien - seit 2016 - österreichweit

Masterstudium - 120 EC - 2 Jahre

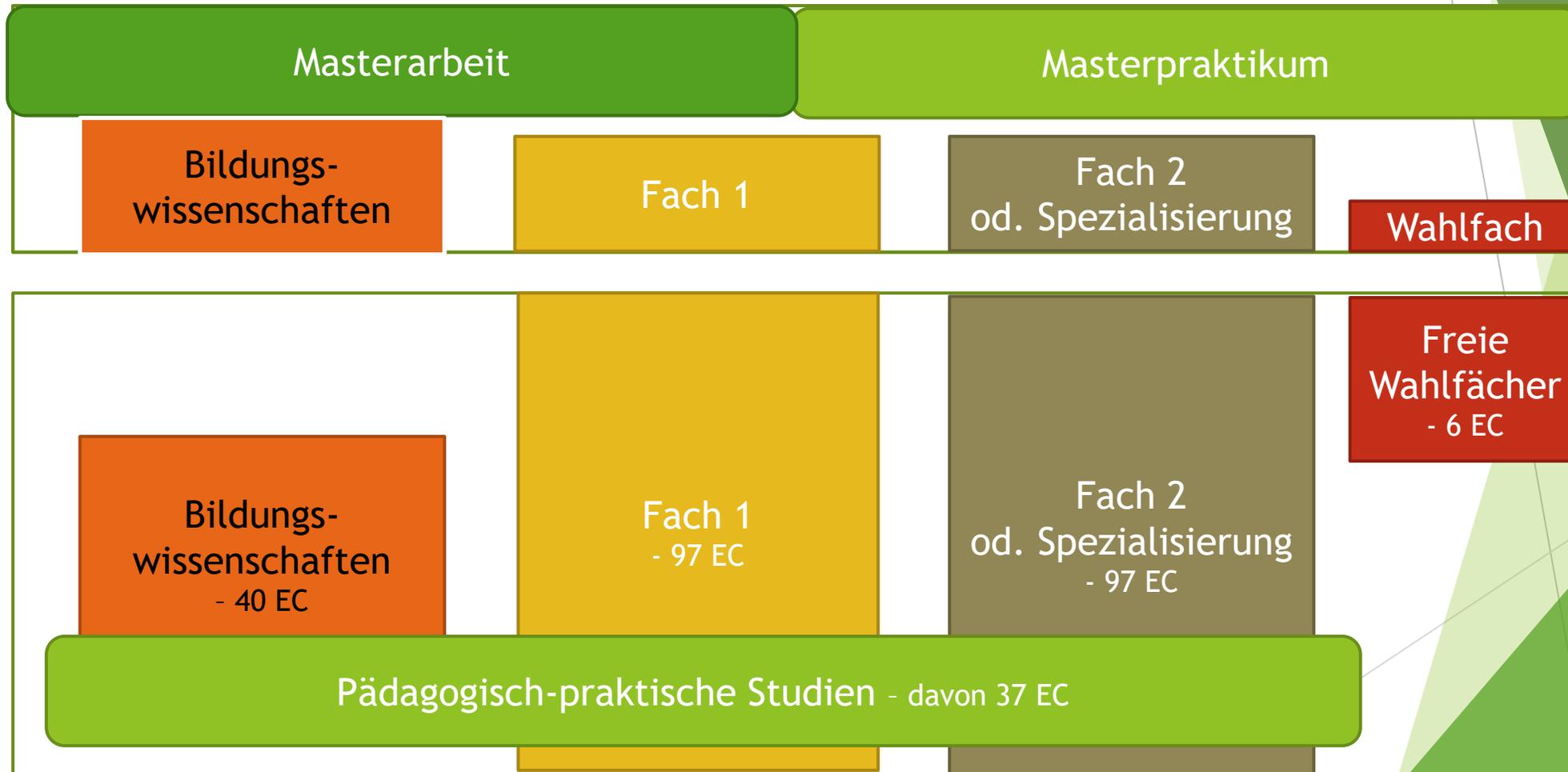
Bachelorstudium - 240 EC - 4 Jahre

Lehramtsstudien - Verbund Österreich-Mitte



Masterstudium - 120 EC - 2 Jahre

Neue Lehramtsstudien - **Verbund Österreich-Mitte**



Bachelorstudium - 240 EC - 4 Jahre
Masterstudium - 120 EC - 2 Jahre

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte

1. Semester

GW 1 Fachliche und fachdidaktische Orientierung GW

Einführung in geographisches und ökonomisches Denken 4 ECTS / 2 SSt

Einführung in die Fachdidaktik 4 ECTS / 2 SSt

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 4 ECTS / 2 SSt

Umrechnung: 2 ECTS = 1 LV-Stunde außer bei * (entweder extern vorgegeben oder Parallelisierung mit Fach-Bachelor)

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte

2. Semester

**GW 2 Lernfeld
Naturwissenschaft-
liche Geographie und
ihre Didaktik**

4 ECTS Fachdidaktik
3 ECTS fachliche
Erweiterung*
8 ECTS Basis-LV

- FD der naturwissenschaftlichen Geographie,
LV von/an der PH-Linz.
- Geländepraktikum im
Landschaftslabor Koppl,
LV von PLUS im Gelände.
- LV von PLUS,
... an der PH-Linz.



GW 1 Fachliche und fachdidaktische Orientierung GW

Einführung in geographisches und ökonomisches Denken 4 ECTS / 2 SSt
Einführung in die Fachdidaktik 4 ECTS / 2 SSt
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 4 ECTS / 2 SSt

Umrechnung: 2 ECTS = 1 LV-Stunde außer bei * (entweder extern vorgegeben oder Parallelisierung mit Fach-Bachelor)

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte

3. Semester

GW 2 Lernfeld
Naturwissenschaften
liche Geographie
ihre Didaktik

4 ECTS Fachdidaktik
3 ECTS fachliche
Erweiterung
8 ECTS Basis-LV



➤ Geo- und Wirtschaftsmedien
und ihre Didaktik,
... an der PH-Linz

➤ Geoinformation und
Geokommunikation,
von der PLUS in Sbg.
Konversatorium an der PH-Linz.

GW 5 Lernfeld
(Geo- und
Wirtschafts-) Medien
und ihre Didaktik

2 ECTS Fachdidaktik*
8 ECTS Basis-LV



GW 1 Fachliche und fachdidaktische Orientierung GW

Einführung in geographisches und ökonomisches Denken 4 ECTS / 2 SSt

Einführung in die Fachdidaktik 4 ECTS / 2 SSt

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 4 ECTS / 2 SSt

Umrechnung: 2 ECTS = 1 LV-Stunde außer bei * (entweder extern vorgegeben oder Parallelisierung mit Fach-Bachelor)

Bachelorprogramm im GW - Verbund Österreich-Mitte



4. Semester

**GW 3 Lernfeld
Sozialwissenschaftliche
Geographie
und ihre Didaktik**

4 ECTS Fachdidaktik
3 ECTS fachliche
Erweiterung*
8 ECTS Basis-LV

- Didaktik der Sozialwissenschaftlichen Geographie,
LV an der PH-Linz
- LV von der PLUS,
... in Sbg.
- LV von PLUS,
... in Sbg.



GW 1 Fachliche und fachdidaktische Orientierung GW

Einführung in geographisches und ökonomisches Denken 4 ECTS / 2 SSt
Einführung in die Fachdidaktik 4 ECTS / 2 SSt
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 4 ECTS / 2 SSt

: 2 ECTS = 1 LV-Stunde außer bei * (entweder extern vorgegeben oder Parallelisierung mit Fach-Bachelor)



Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte

5. Semester



GW 3 Lernfeld

- Didaktik der ökonomischen Bildung,
LV der JKU, teils an der JKU, teils an der PH-Linz
- Wirtschaftspolitik,
LV der PH-Linz



asis-LV

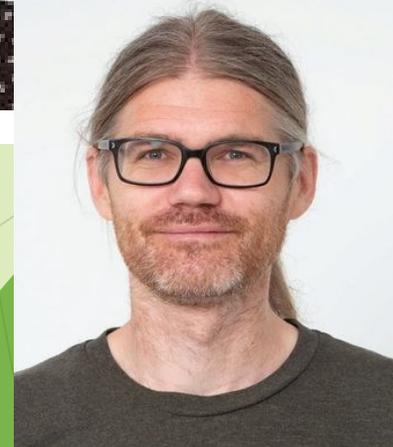
GW 4 Lernfeld Wirtschaft und Didaktik der ökonomischen Bildung

4 ECTS Fachdidaktik
3 ECTS fachliche
Erweiterung*
8 ECTS Basis-LV



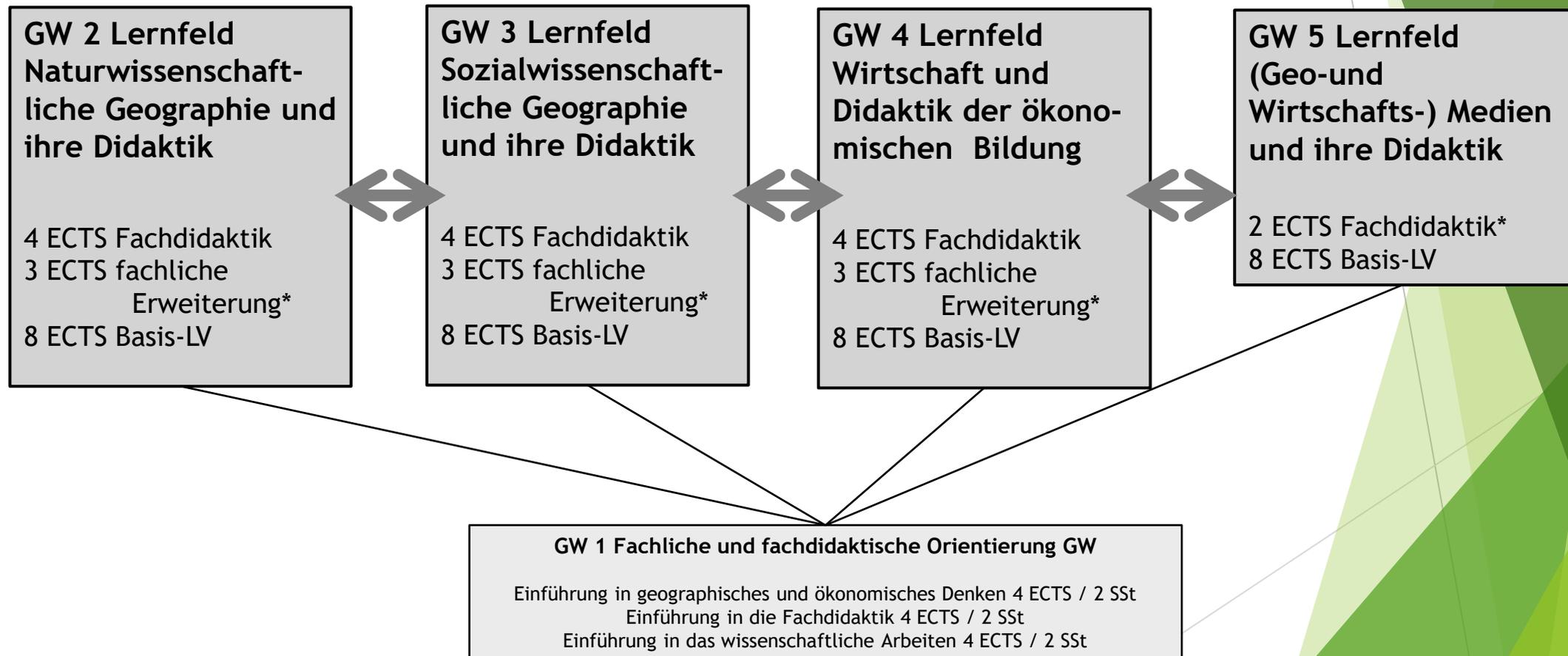
GW 1 Fachliche und fachdidaktische Orientierung GW

Einführung in geographisches und ökonomisches Denken 4 ECTS / 2 SSt
Einführung in die Fachdidaktik 4 ECTS / 2 SSt
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 4 ECTS / 2 SSt



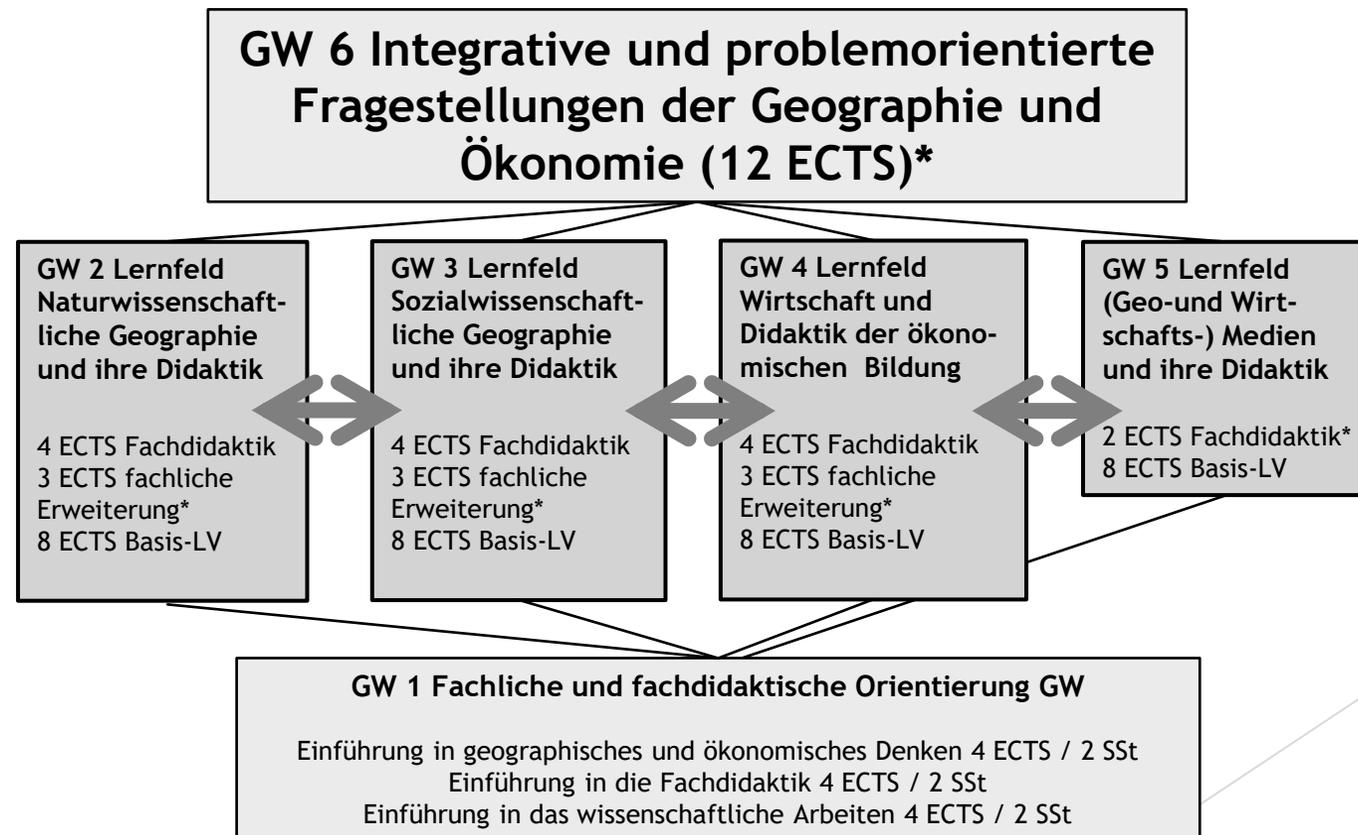
Umrechnung: 2 ECTS = 1 LV-Stunde außer bei * (entweder extern vorgegeben oder Parallelisierung mit Fach-Bachelor)

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte



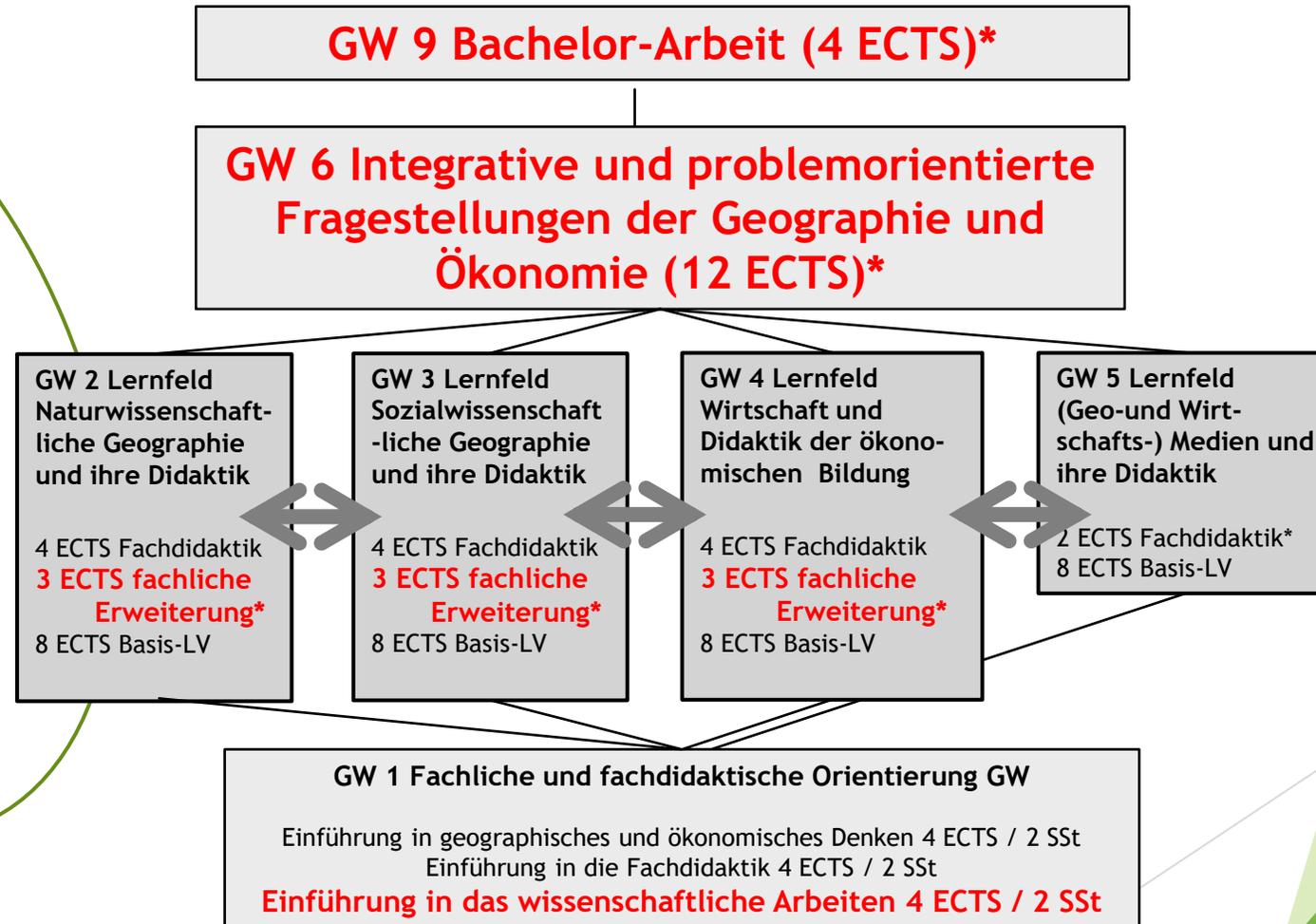
Umrechnung: 2 ECTS = 1 LV-Stunde außer bei * (entweder extern vorgegeben oder Parallelisierung mit Fach-Bachelor)

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte



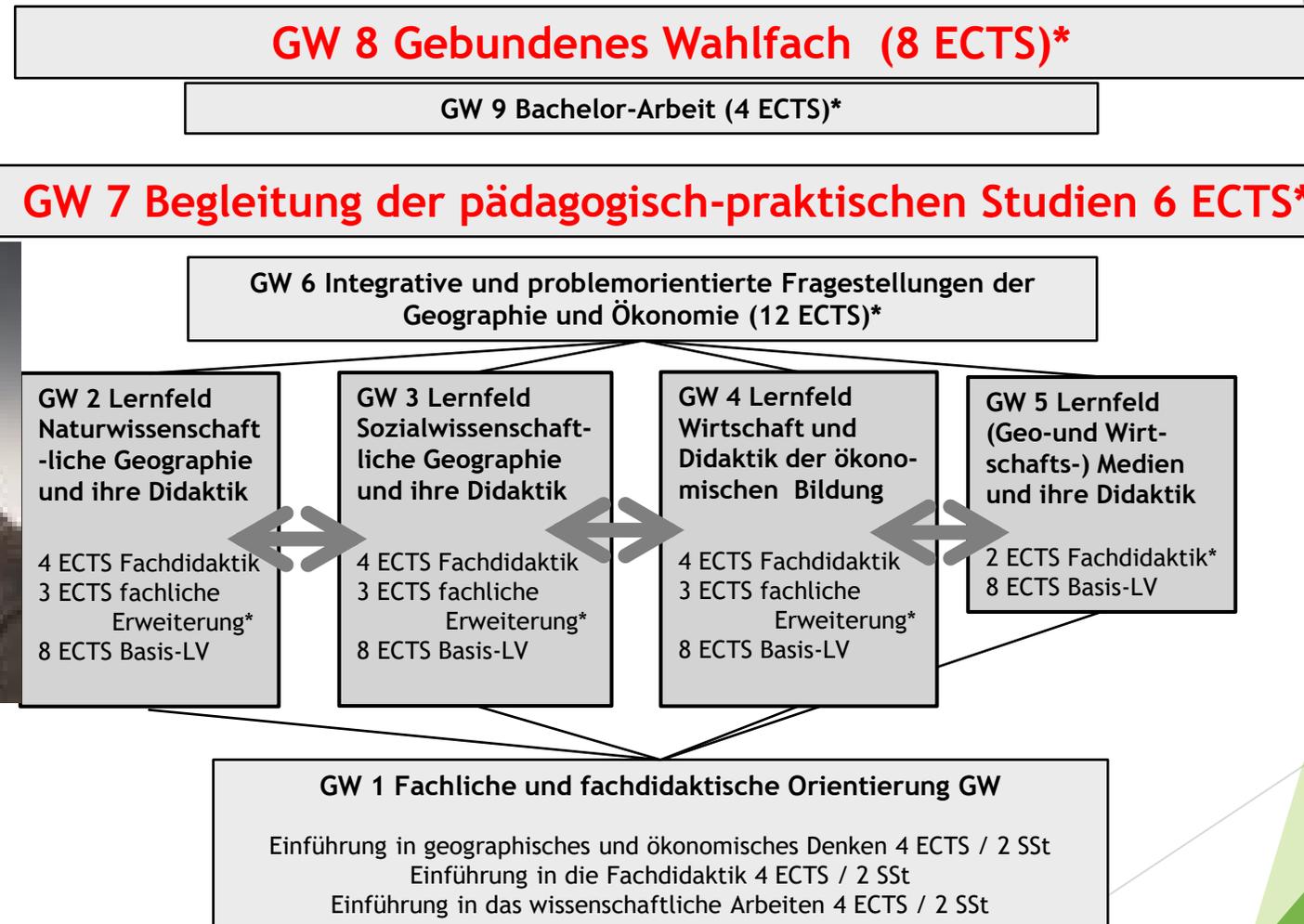
Umrechnung: 2 ECTS = 1 LV-Stunde außer bei * (entweder extern vorgegeben oder Parallelisierung mit Fach-Bachelor)

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte



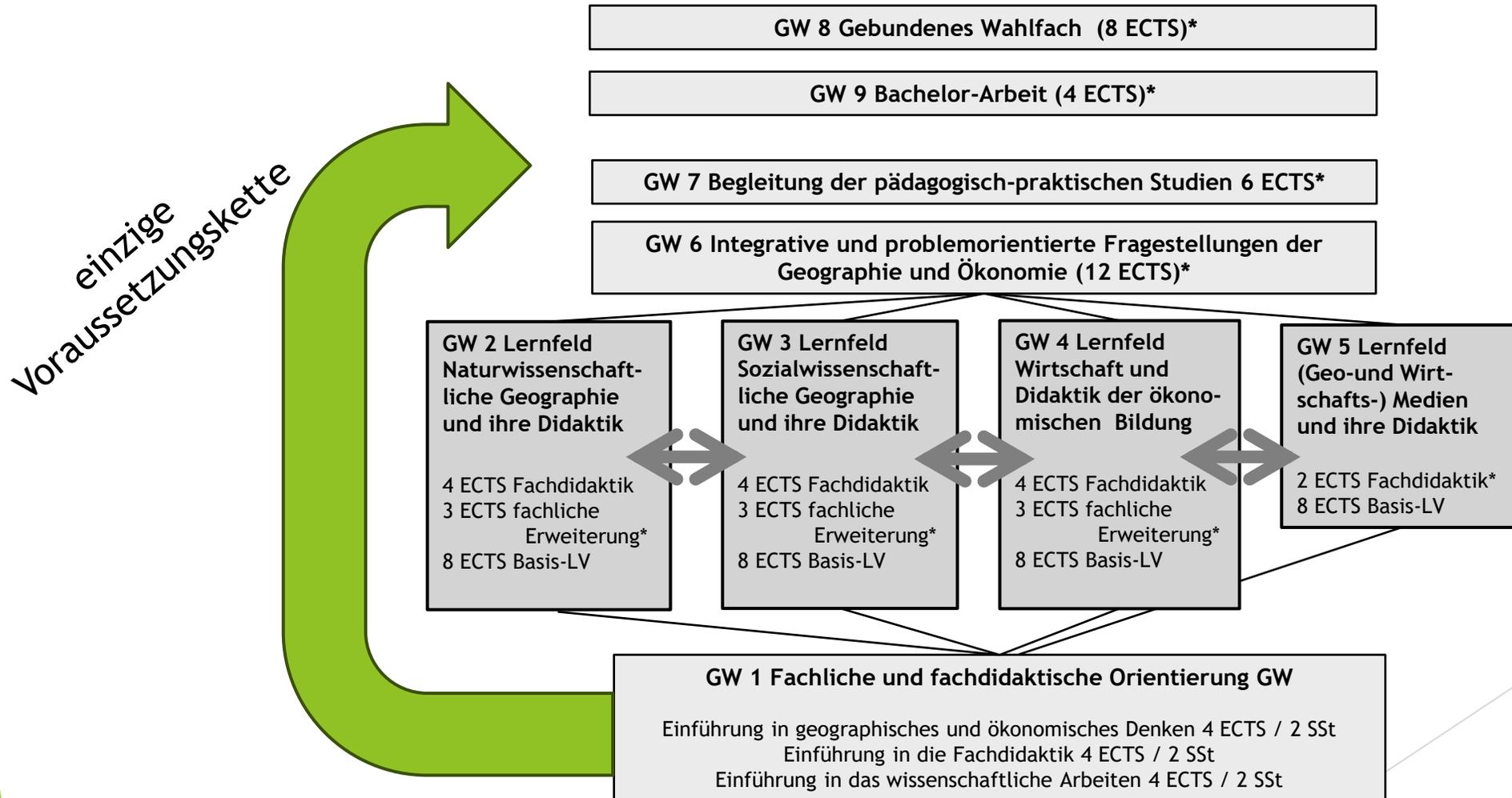
Umrechnung: 2 ECTS = 1 LV-Stunde außer bei * (entweder extern vorgegeben oder Parallelisierung mit Fach-Bachelor)

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte



Umrechnung: 2 ECTS = 1 LV-Stunde außer bei * (entweder extern vorgegeben oder Parallelisierung mit Fach-Bachelor)

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte



Umrechnung: 2 ECTS = 1 LV-Stunde außer bei * (entweder extern vorgegeben oder Parallelisierung mit Fach-Bachelor)

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte

Charakteristika I

- ▶ Basislehrveranstaltungen in allen Fachdomänen - 8 EC - 4 Semesterstunden
- ▶ Fachliche Erweiterungen (Arbeitsmethoden) - 3 EC - 2 SSt.
- ▶ Didaktik in den Fachdomänen - *meist* 4 EC - 2 SSt.
- ▶ Forschendes Lernen und Arbeiten, Lernorte außerhalb des Hörsaals

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte

Charakteristika I

- ▶ Basislehrveranstaltungen in allen Fachdomänen - 8 EC - 4 SSt.
- ▶ Fachliche Erweiterungen (Arbeitsmethoden) - 3 EC
- ▶ Didaktik in den Fachdomänen - i.d.R. 4 EC - 2 SSt

- ▶ Forschendes Lernen und Arbeiten, Lernorte außerhalb des Hörsaals
- ▶ 97 European Credits - bei ca. 54 Semesterstunden Präsenz
→ Ihre Anwesenheit ist sinnvoll und wird erwartet!
- ▶ Arbeitsaufwand in Lehrveranstaltung mit 4 EC = 100 Arbeitsstunden, davon 76 Stunden außerhalb der 2 Wochenstunden Präsenz!

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte

Charakteristika II

- ▶ Studium im Cluster



Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte

Charakteristika III

- ▶ Wahl der LV in Salzburg und Linz, an PHs und Unis
- ▶ Salzburger Lehrende in Linz, Linzer Lehrende in Salzburg
- ▶ Durchführung: präsent, hybrid, online
- ▶ Studium in Linz und Salzburg (insb. bei Bachelor- und Masterarbeiten, Seminaren, Vorlesungen, ...) - Manche LV werden nur von PLUS / in Salzburg angeboten!

- ▶ Lehramt für Sekundarschulen (MS, AHS, BMHS: HTL, HAK, HLW, ...) Der Masterabschluss ist notwendig.

Bachelorstudium GW - Verbund Österreich-Mitte

Charakteristika III

- ▶ Wahl der LV in Salzburg und Linz, an PHs und Unis
- ▶ Salzburger Lehrende in Linz, Linzer Lehrende in Salzburg
- ▶ Durchführung: präsent, hybrid, online
- ▶ Studium in Linz und Salzburg (insb. Bachelor- und Masterarbeiten, Seminaren, Vorlesungen, ...) - Manche LV werden nur von PLUS / in Salzburg angeboten!
- ▶ Lehramt für Sekundarschulen (MS, AHS, BMHS: HTL, HAK, HLW, ...) - manche LV werden nur von PLUS angeboten.
- ▶ Integriertes Schulpraktikum (kein Unterrichtspraktikum oder Probejahr mehr)
- ▶ Masterabschluss für Lehrtätigkeit verpflichtend
- ▶ Bei Anstellung: Induktionsphase („On-Boarding-Week“) vor Dienstbeginn, teils begleitet von eine:r Mentor:in

WS - 1. Semester - Modul GW B 1

Bachelorstudium Lehramt Studienfach Geographie und Wirtschaft													
Modul	Lehrveranstaltung	SS t.	Typ	ECT S	Semester mit ECTS								
					I	II	III	IV	V	VI	VI I	VI II	
Modul GW B 1: Fachliche und fachdidaktische Orientierung GW													
	GW B 1.1 Einführung in geographisches und ökonomisches Denken (STEOP)	2	VU	4	4								
	GW B 1.2 Einführung in die Fachdidaktik GW	2	VU/U V	4	4								
	GW B 1.3 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	2	UV	4	4								
Zwischensumme Modul GW B 1		6		12	12								

**Weitere
Lehrveranstaltungen?**

Einführung in geographisches und ökonomisches Denken

Fachliche und fachdidaktische Orientierung
Einführung ins Studienfach Geographie und Wirtschaftskunde
Lehramt für NMS, AHS und BHS

Leitung:

Dr. Pascal Goeke (PHDL)
Dr. Tilo Felgenhauer (PH-OÖ)
Dr. Dieter Pennerstorfer (JKU)



Lehrausgang auf den Feuerkogel

- **Wann:**
 - Gruppe I: Donnerstag, 19.10. bis Freitag, 20.10. 2023
 - Gruppe II: Freitag, 20.10. bis Samstag, 21.10.2023
- **Ziel:** Erwerb fachlicher und sozialer Kompetenzen
- **Quartier:** Christopherushütte
- **Ausrüstung:** vgl. [Infoblatt](#) - wärmende Kleidung!!

Lehrausgang auf den Feuerkogel

- ▶ **Informationsblatt:**

<https://gwb.schule.at/mod/resource/view.php?id=48911>

- ▶ **Anmeldung** - bis 8.10.2023:

<https://gwb.schule.at/mod/feedback/view.php?id=48914>

Global GIS-Day

- am Mi. 15. Nov. 2023 von 09:00 - 13:00 Uhr
- im Landesdienstleistungszentrum Linz, nahe dem Hauptbahnhof
- 2 studentische Workshops beobachten, 2 GIS-Workshops besuchen
- Nachbereitung in der STEOP-LV

Stadtgeographischer Lehrausgang in Linz

- ▶ **im Rahmen des wissenschaftlichen Arbeitens**
Gruppe 1 und 2 - Pascal Goeke
Gruppe 3 - Tilo Felgenhauer
- ▶ (Rückmeldung auf der Plattform)
- ▶ **am Do. 30.11.2023 09:00 - 12:00 Uhr**
LV an der PH-Linz starten erst um 13:00 Uhr
- ▶ **Treffpunkt: Hauptplatz, Dreifaltigkeitssäule**

Zur Durchführung

- PH-Linz, AH01 - Gebäude A, Hörsaal 01
- Die STEOP-VU erfolgt ohne Anwesenheitskontrolle.
- In der Fachdidaktik-UV tragen sie bitte die Anwesenheit auf der [LernplattformGW](#) ein.



Prüfung

Inhalte

- Einzelne Vorträge der Ring-Vorlesung inkl. 3-5 Stunden Leseauftrag & Nachbereitung an den Zwischenterminen
- Kenntnisse aus UV „Einführung in die Fachdidaktik“
- teils Rückmeldungen zur UV „Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten“

Empfehlung: gekoppelte LV-Prüfung

(20 Minuten Vorbereitung bei Präsenz,
30 Minuten mündliche kommissionelle Prüfung)

- **im Jänner**
- **Anmeldung über die Plattform ab 1. Dez. 18:00 Uhr**

Termine: 12. - 19.1.2024

Zeiten und Orte der Lehrveranstaltungen,

- ▶ Im ersten Semester finden am Donnerstag alle GW-LV an der PH-Linz statt; 1 LV am Mittwoch in der PH-OÖ.
- ▶ Uhrzeiten wird in der LV-Übersicht GW angegeben:
 - ▶ gültig: 09:00 - 10:30, 10:45 - 12:15, *Pause / Mensa*, 13:00 - 14:30, 14:45 - 16:15, 16:30 - 18:00 Uhr
 - ▶ PHO-Zeiten sind leicht verschoben.
- ▶ Kompaktes Angebot an Lehrveranstaltungen

Fixplätze

- ▶ STEOP-VU „Geographisches-wirtschaftliches Denken“
keine Obergrenze - Alle haben einen Fixplatz.
- ▶ UV „Wissenschaftliches Arbeiten“
 - ▶ *Zwei Gruppe am DO an der PH-Linz, eine Gruppe am MI an der PH-OÖ*
- ▶ UV „Einführung in die Fachdidaktik GW“
 - ▶ *Drei Gruppen am DO an der PH-Linz*
 - ▶ *Gruppe A und C parallel im gleichen Raum, Gruppe B am Abend*
- ▶ *Meldung von Fehlern, Ummeldungen in der Pause*

Rückfragen

*... in der Präsenz am Donnerstag in jeder Woche;
nur im äußersten Notfall via E-Mail*

STEOP-LV, Prüfungen: *Tilo Felgenhauer, Alfons Koller*

Wissenschaftliches Arbeiten: *Pascal Goeke, Tilo Felgenhauer*

Fachdidaktik GW: *Natalie Spiessberger, Reinhild Mairinger, Alfons Koller*

LA Feuerkogel, GIS-Day, Ort PH-Linz: *Alfons Koller, Pascal Goeke, Tilo Felgenhauer*

Ort PH-OÖ: *Tilo Felgenhauer*

Ort PH-Linz: *Pascal Goeke, Natalie Spiessberger, Alfons Koller*

Auf eine gute, konstruktive Zusammenarbeit!

Weitere Fragen?

14:45 Uhr: Start des Vortrags von Tilo Felgenhauer

Ring-Vorlesungen im WS 2023/24

Dr. Tilo Felgenhauer (PH-OÖ)

05.10.2023, 14:45 -16:15 Uhr, HS AH01

Geographisch denken - In Wissenschaft und Alltag.

Grundbegriffe und Anwendungsbeispiele



Einführung in die Fachdidaktik GW

heute eine „technische“ Einführung ins Studium

Warum soll GW unterrichtet werden?

Welche Aspekte sind dabei wesentlich?

Unter welchem Blickwinkel betrachten wir die Welt?

Leitung: Mag. Reinhild Mairinger (PH-Linz)
Mag. Natalie Spiessberger (PH-Linz)
Mag. Alfons Koller (PH-Linz)

W-Lan an der PH-Linz

- ▶ W-Lan: Gast
 - ▶ Kein Schlüssel, kein Passwort
- ▶ W-Lan: Eduroam - *später installieren!*
 - ▶ 1 Login in allen Universität und Hochschulen Europas
 - ▶ Installationsanleitung unter https://www.phdl.at/ueber_uns/institute/medienpaed_bildungstechn/medienservice/wlan/
 - ▶ E-Mail-Adresse der PH-Linz & PH-Online-Passwort

LernplattformGW

- ▶ Selbst einen Account holen, Mail bestätigen.

<http://gwb.schule.at>

Geographie und wirtschaftliche Bildung - www.EduAcademy.at/gwb

[Startseite](#) ▶ Hier können Sie sich anmelden

Login

Anmeldename / E-Mail

Kennwort

Login

[Kennwort vergessen?](#)

Cookies müssen aktiviert sein! 

Kurse können für Gäste geöffnet sein.

Sind Sie zum ersten Mal auf dieser Webseite?

Für den vollen Zugriff auf die Website brauchen Sie ein Nutzerkonto.

[Neues Konto anlegen?](#)

LernplattformGW

- ▶ Selbst einschreiben in die Lernkurse

<http://gwb.schule.at>

>> **GW im Verbund Österreich-Mitte**

>> *Informationen zum Studium GW Linz*

>> *Informationen zum aktuellen Semester*

>> *VU „Einführung in das geographisches und wirtschaftliche Denken“*

auch in die Gruppe der Teilnehmenden eintragen

>> *UV „Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten“*

auch in die Gruppe der Teilnehmenden eintragen

>> *UV „Einführung in die Fachdidaktik GW“*

LernplattformGW

<http://gwb.schule.at>

>> GW im Verbund Österreich-Mitte

>> VU „Einführung in das geographisches und wirtschaftliche Denken“

Persönliche Umfrage zum Studienbeginn:

<https://gwb.schule.at/mod/feedback/view.php?id=48782>

PH-Card der PH-Linz

- ▶ Organisation der PH-Card der PH-Linz notwendig!
 - ▶ Identifikation als Kopier-, Scanner- und Druckkarte.
 - ▶ Buchentlehnung in der Bibliothek
- 1. PH-online-Benutzer aktiviert?
 - Falls nein, dann E-Mail an ph-online@ph-linz.at
- 2. Einloggen und auf persönlichen Namen klicken.
- 3. Auf der persönlichen Visitenkarte ein Foto hochladen.
- 4. Bis Sonntag Abend: [Meldung auf der Lernplattform](#).
- 5. PH-Card wird auf schnellstem Weg produziert.



Bibliothek der PH-Linz

- ▶ Entlehnung mit der PH-Card
- ▶ Schulbücher (2 der AHS-Unterstufe/Mittelschule, 1 AHS-Oberstufe) werden am Do. 12.10.2023 entlehnt.

Account für die Universität Salzburg

- ▶ Aktivierung des Accounts? Pin eingelöst?
 - ▶ für die Inskription der VL „Naturwissenschaftliche Geographie“ im Sommersemester an der Universität Salzburg notwendig.
 - ▶ Download der Software Endnote für das wissenschaftliche Arbeiten
 1. Jetzt Bekanntgabe auf der Plattform
 2. Weiterleitung nach Salzburg
 3. Direktzusendung des Codes auf PH-E-Mail-Adresse
 4. Einlösen des Codes binnen weniger Tage

Weiterleitung der E-Mail-Adressen

Vorname.Nachname

- ▶ @ph-linz.at
- ▶ @ph-ooe.at

Matrikelnummer

- ▶ @students.jku.at
- ▶ @stud.plus.ac.at - *Keine Weiterleitung möglich.*

MS-Office365-Accounts

Hinter den PH-E-Mail-Adressen liegen *MS-Office365-Accounts*, d. h. für die Zeit des Studiums stehen Word, Excel, Outlook, OneDrive, Teams etc. zur Verfügung. Auch an Bundesschulen sowie für Lehrpersonen an Landesschulen in OÖ verfügbar.

Aber auch die Nutzung von *Libre Office* ist sinnvoll und möglich.

Online-Räume

- ▶ Internet-Verbindung zuhause ??
- ▶ WebCam und Headset prüfen.

- ▶ Online-Räume
 - ▶ ZOOM-App (PH-Linz, PH-OÖ) - Installieren!!
 - ▶ ID von Alfons Koller: 914 224 8577

Zur Durchführung der LV

- PH-Linz, AH01 - Gebäude A, Hörsaal 01
- Tragen die Anwesenheit auf der LernplattformGW ein.
für die STEOP; eine Selbsteinschreibung ist nötig!
... für [FD GW](#)



Parkordnung am Campus der PH-Linz

- ▶ heute gratis - Einfach beim Schranken ausfahren!
- ▶ ab nächster Woche wahrscheinlich kostenpflichtig!!

- ▶ Zuerst registrieren, den
 - ▶ Zeittarif: 0,25 EUR p.h. mind. EUR 5,-- pro Monat, in dem man einfährt.
 - ▶ oder Monatstarif EUR 16,-- pro Monat (unabhängig von der Nutzungsdauer)
- ▶ wählen. Sonst
 - ▶ Kurzparktarif: EUR 1,-- pro halber Stunde, max. EUR 20,-- pro Tag
- ▶ Allgemeine Info:
<https://www.phdl.at/service/orientierung/parkplatzbenutzung>



Einführung in die Fachdidaktik GW

▶ Unterlagen

- ▶ **Lehrpläne der Allgemeinbildung (5.-8. Schulstufe, 9.-12. Schulstufe, LP GW 2023; Layoutierte oder vergleichende Übersicht empfohlen)**
Im 1. Studienjahr auch bei Prüfungen als Unterlage zugelassen, ab dem 2. Studienjahr wird die sinngemäße Kenntnis vorausgesetzt.
- ▶ **Schulbücher der MS/AHS-Unterstufe, AHS-Oberstufe, BMHS**
Nehmen Sie in der kommenden Woche eigene „alte“ Schulbücher mit. Wir werden sie mit „neuen“ aus der PH-Bibliothek und aus dem Schulbuchbestand ergänzen.

Einführung in die Fachdidaktik GW

► Leseaufträge

ab heute

- Wolfgang Sitte (2001): GW - Entwicklung und Konzept des Unterrichtsfachs
- Herbert Pichler et al. (2023): Das eigene Leben nachhaltig gestalten. Zum neu verordneten Lehrplan für Geographie und wirtschaftliche Bildung der Sekundarstufe I

ab heute (bis zum Lehrausgang auf den Feuerkogel

- Ute Wardenga (2002): Räume in der Geographie