



# Merkblatt zur praktischen Bachelorarbeit ESS 388 (12 ECTS Credits) mit Feldarbeit und/oder Laborarbeit ESS 389 (3 ECTS Credits)

Jeweils im Frühjahrssemester

Die Basis bildet die Wegleitung zum ESS-Studium (insbesondere Pflichtmodule, 6. Semester «Bachelorarbeit»).

ESS 386 (Literaturarbeit) ist identisch mit GEO 386, siehe «Merkblatt zur Bachelorarbeit GEO 386 / ESS 386».

## A Voraussetzungen

Die Pflichtmodule der ersten drei Regelsemester des Bachelorstudienganges müssen bestanden sein.

## B Lernziele

- Sie können eine wissenschaftliche Aufgabenstellung selbstständig bearbeiten.
- Sie können relevante wissenschaftliche Literatur adäquat recherchieren und diskutieren (Stand der Forschung).
- Sie können eine wissenschaftliche Arbeit planen und effizient durchführen.
- Sie sind in der Lage wissenschaftliche Zusammenhänge zu präsentieren und logisch zu argumentieren.
- Sie können wissenschaftliche Experimente/Datenerhebungen planen, durchführen und auswerten.
- Sie können inhaltlich korrekte und graphisch hochstehende Illustrationen erstellen.
- Sie sind in der Lage wissenschaftliche Literatur systematisch und korrekt zu zitieren.

## C Ablauf und Vorgehen

1. Sie werden im Herbstsemester über Organisation und Ablauf der Arbeit informiert.
2. Sie suchen während des Herbstsemesters selbstständig eine Betreuungsperson (Dozierende, die im Modul ESS 388 genannt sind) und ein Thema für die Bachelorarbeit. Zusammen mit der Betreuungsperson erarbeiten Sie die Aufgabenstellung Ihrer Bachelorarbeit. Teilweise sind bereits Vorschläge für Bachelorarbeiten im Internet publiziert. Das Thema und die Betreuungsperson melden Sie an Meredith C. Schuman.
3. Die verbindliche Einschreibung (Modulbuchung ESS 388 und E-Mail an Meredith C. Schuman) ist während zwei Wochen möglich. Die Leistung von ESS 389 wird nach der Abgabe im FS durch den Studienkoordinator erfasst.
4. Sie erstellen ein kurzes Konzept (ca. 2 A4-Seiten), in dem Sie den aktuellen Stand der Forschung im Gebiet aufzeigen, Ihre geplante Arbeit beschreiben, sowie Meilensteine und einen groben Zeitplan definieren. Sprechen Sie sich mit Ihrer Betreuungsperson ab. Nur wenn dieses Konzept von der Betreuungsperson akzeptiert wird, darf mit der Bachelorarbeit (ESS 388) begonnen werden.

5. Ihre Bachelorarbeit muss auf Lean Gate (<https://lean-gate.geo.uzh.ch/prod/>) unter der Rubrik „Bachelor’s Thesis“ hochgeladen und abgegeben („submit“) werden.

6. Nach der Abgabe findet die Präsentation Ihrer Bachelorarbeit statt und die Note wird bekanntgegeben.

## D Anforderungen

Für die Anfertigung Ihrer Bachelorarbeit sollten Sie ca. 450 Stunden investieren (entspricht 15 Kreditpunkten). Die Arbeit umfasst maximal 70'000 Zeichen (ohne Leerschläge). Anhänge und Fussnotentexte werden dem Lauftext in Rechnung gestellt. Auch dazu gezählt wird der Abstract von je maximal 400 Wörter, welcher auf Deutsch und Englisch zu verfassen ist. Nicht dazu gezählt werden Abbildungen und die folgenden Verzeichnisse: Inhaltsangabe, Verzeichnis der Abbildungen und Tabellen, Literaturverzeichnis. Es ist insbesondere zu erwähnen, dass auf eine korrekte, sorgfältige und geschlechtergerechte Sprache geachtet wird.<sup>1</sup> Die Beurteilung erfolgt sowohl nach inhaltlichen als auch formalen Kriterien (siehe unten). Hinweise enthalten Leitfäden für wissenschaftliches Arbeiten. Es wird empfohlen, die Form der Quellen- und Literaturangaben mit der Betreuungsperson festzulegen. Chat GPT et al. können als Schreibpartner genutzt werden, sollten aber niemals das selbstständige Schreiben ersetzen, da der erstellte Inhalt falsch, bedeutungslos oder nicht auf dem neuesten Stand sein könnte.

Das offizielle Titelblatt wird während dem Abgabeprozess automatisch durch Lean Gate produziert und als erste Seite des Dokuments hinzugefügt.

Am Schluss der Arbeit ist eine schriftliche, unterschriebene Erklärung einzufügen, in welcher Sie bestätigen, dass Sie die Arbeit selbstständig unter ausschliesslicher Anwendung, der in der Arbeit angegebenen Mittel verfasst haben. Diese Erklärung wird dem Dokument der Bachelorarbeit als letzte Seite digital hinzugefügt. («Persönliche Erklärung: Ich erkläre hiermit, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig verfasst, sie oder Teile davon zuvor nicht für andere Qualifikationsarbeiten verwendet und die den verwendeten Quellen wörtlich oder inhaltlich entnommenen Stellen als solche kenntlich gemacht habe. ( ) Ich habe das Merkblatt zur Bachelorarbeit gelesen» / «Personal declaration: I hereby declare that the material contained in this thesis is my own original work. Any quotation or paraphrase in this thesis from the published or unpublished work of another individual or institution has been duly acknowledged. I have not submitted this

<sup>1</sup> Im Titel der Arbeit sind deutsche Abkürzungen wie StudentInnen, Student\_innen, Student/innen, Student\*innen nicht akzeptiert. Für die geschlechtsneutrale Formulierung bitte folgenden Leitfaden beachten [https://www.gleichstellung.uzh.ch/de/agl\\_beratung/sprachleitfaden.html](https://www.gleichstellung.uzh.ch/de/agl_beratung/sprachleitfaden.html)



thesis, or any part of it, previously to any institution for assessment purposes. ( ) I have read the information sheet on the Bachelor's thesis »). Der Nachweis von Plagiat führt zum Nichtbestehen des Bachelorarbeitsmoduls und zu einem Disziplinarverfahren.

Die Bachelorarbeit wird digital auf Lean Gate abgegeben. Die Abgabe erfolgt als PDF und als Textformat (Microsoft Word).

### **E Betreuung der Arbeiten**

Sprechen Sie sich zu Beginn mit Ihrer Betreuungsperson (Dozierende, die im Modul ESS 388 genannt sind) über das Vorgehen und den Ablauf Ihrer Bachelorarbeit ab. Nach fristgerechter Einreichung der Arbeit wird diese benotet. Nach Bekanntgabe der Note (siehe Zeitplan) haben Sie die Möglichkeit, sich von Ihrer Betreuungsperson ein Feedback einzuholen.

### **F Repetition der Bachelorarbeit**

Eine nicht bestandene Bachelorarbeit kann wiederholt werden: 1) Im darauffolgenden Frühjahrssemester, indem nochmals das Modul ESS 388 «Bachelorarbeit» belegt wird oder 2) nach Rücksprache mit einem Fakultätsmitglied zu einem beliebigen Zeitpunkt in den Sommersemesterferien und im Herbstsemester.

Die Abteilung, in welcher die zweite Bachelorarbeit geschrieben wird, kann, muss aber nicht identisch sein mit der Abteilung, in welcher die nicht bestandene Bachelorarbeit geschrieben wurde.

### **G Evaluationskriterien für die Beurteilung der Bachelorarbeit**

#### **Inhalt und Argumentation (Gewichtung 2/4)**

- Fragestellung: Definition und Formulierung von konkreten Fragestellungen und daraus abgeleitete Konzeption der Arbeit
- Anschluss an wissenschaftliche Debatte: Verortung der Fragestellung in einer entsprechenden wissenschaftlichen Debatte
- Darstellung des aktuellen Wissenstandes und der Fakten sowie die Herleitung von sinnvollen Hypothesen und Fragen
- Methodisches Vorgehen: Konsistenz und Eigenständigkeit des methodischen Vorgehens, kritische Reflexion und Diskussion des Materials, logische Argumentation
- Resultate: Darstellung der relevanten Ergebnisse
- Synthese: Verarbeitung komplexer Sachverhalte und Argumente in einer Synthese, in der die Fragestellungen beantwortet werden und relevante Literatur verwendet wird
- Fazit: Schlussfolgerungen werden richtig gezogen
- Präsentation der Ergebnisse

### **Form (Gewichtung 1/4)**

- Struktur der Arbeit: Klare Struktur ohne Wiederholungen, in der alle Elemente (z.B. Einleitung, Methoden, Resultate, Synthese, Fazit) vorhanden sind
- Sprache: Konsistenz und Präzision des schriftlichen Ausdrucks
- Literatureinsatz: korrekte Verwendung und Zitierung von geeigneter Literatur, die an relevanten Stellen eingebracht wurde
- Abbildungen: Illustrationen gemäss den Regeln der Graphik und Kartographie
- Resultate: Korrekte und klare Präsentation der Resultate
- Zusammenfassung: Informative Zusammenfassung der Arbeit

### **Arbeitsweise (Gewichtung 1/4)**

- Erarbeitung eines wissenschaftlichen Konzeptes
- Datenerhebung und Datenanalyse
- Unabhängigkeit und Eigeninitiative
- Zeitmanagement

### **H Zeitplan für Bachelorarbeit (ESS 388)**

Datum	Ereignis
Herbstsemester	Selbstständige Themenfindung und Planung mit Betreuungsperson
KW 46/47	Einschreibung in (1) Modulbuchung und (2) E-Mail an Meredith C. Schuman
KW 43	Thema und Betreuungsperson an Meredith C. Schuman melden
KW 50	Abgabe Konzept
KW 8	Semesterbeginn Frühjahrssemester
Freitag KW 14, 23:59	Letzter Abmeldetermin vom Modul per E-Mail an <a href="mailto:teaching-support@geo.uzh.ch">teaching-support@geo.uzh.ch</a>
Freitag KW 20 23:59	Abgabe der Bachelorarbeit auf Lean Gate
KW 21	Präsentation und Bekanntgabe der Note
Ende KW 22	Semesterende
Freitag KW 42	Letzter Termin für Rückbesprechung der Arbeit

Genauere Daten des jeweiligen Jahres sind auf <http://www.geo.uzh.ch/de/studium/bachelor/bachelorarbeit.html> angegeben.