



How to survive ETH (pt2)

Janick Matter
April 2023
Persönliche Inputs



Studienplanung 3. & 4. Semester

Wo seid ihr jetzt, und wie gehts weiter



Studienplanung: 3. & 4. Semester (sieht nach viel aus → planung umso wichtiger)

- **180 ECTS** (soweit so gut, aber wie viele von welchen?)
 - BASISJAHR (obligatorisch 56 ECTS)
 - 2. STUDIENJAHR (obligatorisch 53 ECTS)
 - GRUNDLAGENF. (nur HS, "wählbar" 8 ECTS)
 - KERNFÄCHER (wählbar 18 ECTS)
 - WAHLFÄCHER (wählbar 6 ECTS)
 - PRAKTIKA/PROJEKTE/SEMINARE (wählbar, 15 ECTS)
 - GESELLSCHAFTLICHE SPRACHEN (wählbar 6 ECTS) (idealerweise schon 2-4 ECTS gesnacked)
 - BACHELORARBEIT (obligatorisch, 12 ECTS)
 - GHOST CREDITS (wählbar 6 ECTS)

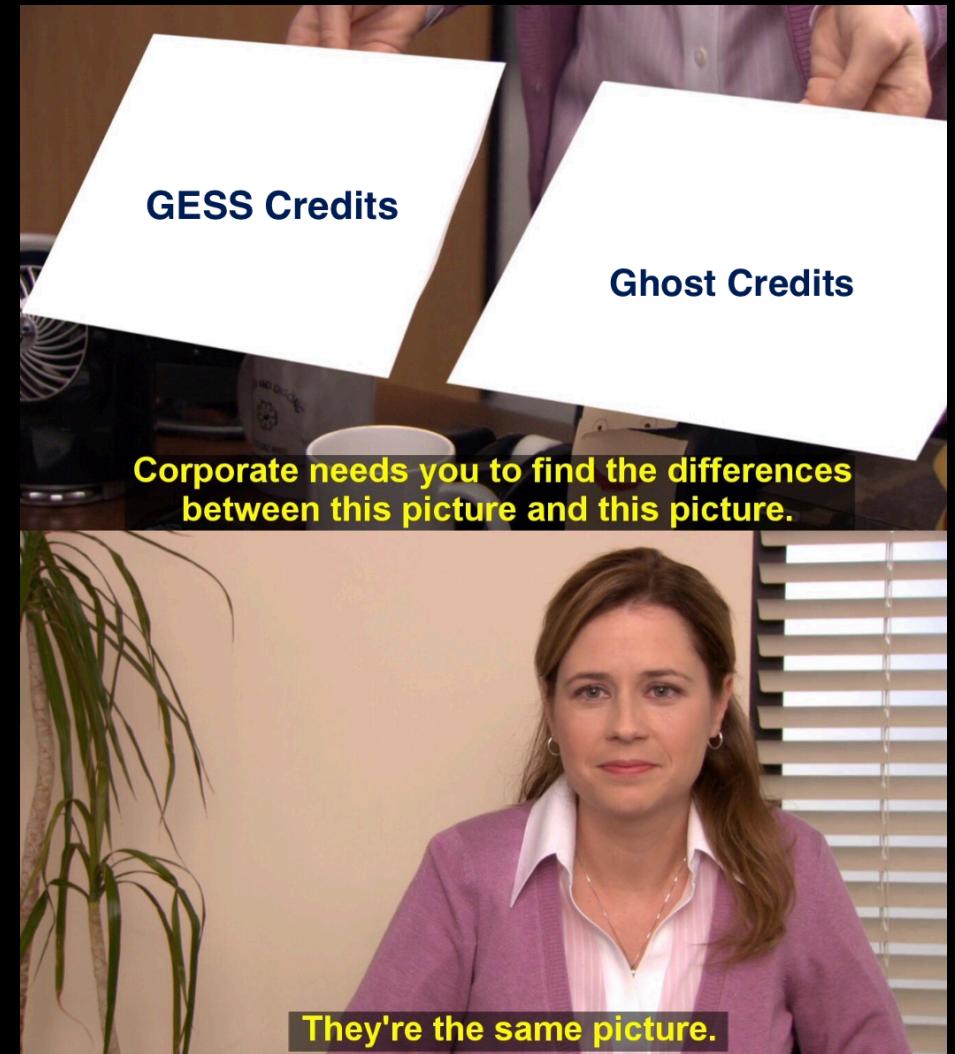
Idealerweise bereits geschafft
Idealerweise im 2. Studienjahr
Nicht vergessen!

Wenig Neues:

- Verpasst die Anmeldefristen nicht :)
 - *Insbesondere: Fächerbelegungen, Prüfungsan/abmeldungen, Semestereinschreibungen, ...*
 - *Einschreiben/Infos via mail und mystudies*
- Erstellt euch früh genug einen Lernplan (und plant auch genug Ferien)
- *Optional: nur Block 2 (oder Block 3) im FS24 schreiben (evt. Zusammen mit Block 1)*
 - *Ein Semester "nur" für die Bachelorarbeit*
 - *HS24 Block 2 oder 3 zusammen mit Fächern des 5. Semesters*
 - *Urlaubssemester oder Fokusprojekt?*
 - ...
 - *Verschiedene Möglichkeiten bestehen das Studium un/gewollt zu verlängern (und das ist föllig okay!)*

GHOST ≈ GESSIONS

Was??



Studienplanung: Wahl- Gess- und Ghostkreditpunkte

Insgesamt:	6 ECTS Wahlfächer 6 ECTS Gessfächer *6 ECTS Ghostfächer
------------	--

Ablauf:

- Belegen via mystudies
- *Optional: tatsächlich die Vorlesung besuchen, lol*
- Prüfungsanmeldung (oder bewertete Semesterleistung,...)
- Prüfung schreiben & ECTS einsammeln
- ;)

Wichtig:

- Ghost ECTS sind am einfachsten mit Gessfächern (oder Wahlfächern) zu holen... change my mind
- Achtet bei der Belegung von Gessfächern (und Wahlfächern) auf **green flags**, um euch das Leben nicht unnötig schwer zu machen
- Gessfächer bzw. Wahlfächer sind teilweise auch austauschbar (in den Kategorien auf mystudies)

“Easy” Wahl/Gessfächer (eigene Erfahrung):

- Telekommunikationsrecht, Grundzüge des Rechts, **E-Business Recht**
- **International Environmental Politics**, Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit
- **Basics of Air Transport (Aviation 1)**

PPS, P&S, P, S.. Und so
weiter...

the tricky part

ETH: "Nemm doch eifach no es P&S zom uf 15 ECTS z cho?"



Keine Garantie für Vollständigkeit! (→ Studienreglement/sekretariat oder
<https://ee.ethz.ch/de/studium/bachelorstudiengang/drittes-studienjahr/praktika-projekte-seminare.html>)

P&S ECTS können generell auf verschiedene (und verschieden aufwändige) Varianten geholt werden:

- P&S Kurse
 - Sehr mühsame Angelegenheit, aber wahrscheinlich notwendig :(
 - unterschiedliche Anzahl ECTS pro Kurs (1 – 4 ECTS)
 - Die Kurse dauern meist ein ganzes Semester
 - Aufnahme durch zufälliges Los/Bewerbungsverfahren..
 - Ablauf:
 - Mail mit Link zur Anmelde/Bewerbungsseite mit den P&S Kursen
 - Angabe von Priorität und gewünschten Credits
 - Losverfahren (Ihr kriegt wieder eine mail mit den Kursen, zu welchen Ihr zugeteilt wurdet und weiteren Infos)
 - Möglichkeit euch von eurem Kurs auszutragen bzw. zu tauschen (via Excel sheet, das in dem Bestätigungsmail ist...)
 - Risiko, dass Ihr für keinen Kurs ausgewählt werdet (!!!)
 - Verkalkuliert euch nicht in eurer Studienplanung

Keine Garantie für Vollständigkeit! (→ Studienreglement/sekretariat oder
<https://ee.ethz.ch/de/studium/bachelorstudiengang/drittes-studienjahr/praktika-projekte-seminare.html>)

P&S ECTS können generell auf verschiedene (und verschieden aufwändige) Varianten geholt werden:

- “Allgemeine Fachpraktika” = FP
 - Schon pain, aber definitiv machbar!
 - Dauern nur einen Nachmittag pro Fachpraktika
 - Ablauf:
 - Einschreibung für jeden Nachmittag über: https://fpapp.ee.ethz.ch/en/no_cache/primary-navigation-3/laboratory-courses/registration.html)
 - 1 Fachpraktikum Nachmittag = 0.25 ECTS (können nur in “Bundles” eingelöst werden)
 - Max. 6 ECTS mit Fachpraktika holbar (à 2 oder 4 ECTS Bundles)
 - Einlösen via Mail ans Studiensekretariat (nachdem Ihr die 8 und/oder 16 FP gemacht habt)
 - Geringeres Risiko, keinen Platz in einem FP zu bekommen
 - Oft nur minime (oder keine) Vorbereitung nötig, und sehr schwer nicht zu “bestehen”
 - Tauscht eure Lösungen zu den jeweiligen FP untereinander aus.. Ihr kennts ja :)

Keine Garantie für Vollständigkeit! (→ Studienreglement/sekretariat oder
<https://ee.ethz.ch/de/studium/bachelorstudiengang/drittes-studienjahr/praktika-projekte-seminare.html>)

- Semesterarbeiten/Gruppenarbeit
 - Arbeit à **6 ECTS** über ein “beliebiges” Thema (auch in Gruppen möglich)
 - Betreuender Professor/Doktorand und Thema (und Gruppe) finden und let's go..
 - (keine eigenen Erfahrungen mit Gruppenarbeiten)
- Fokus-Projekte (gibt **14 ECTS**, aber sehr kompetitiv und begrenzte Plätze)
 - Oftmals mit einem Zusatzsemester verbunden, da sehr zeitaufwändig!
 - (keine eigenen Erfahrungen mit Fokusprojekten)
- Industriepraktika (gar keine Erfahrungen tbh)

Lern/Prüfungsphase

Sommer edition



You, waiting for the next lernphase to be different

Die Lernphase ist eher (sehr) lange... Deshalb:

- Plant genug Freizeit (zb. Nicht mehr als 8h/Tag lernen)
- Plant genug Ferien (ca. 2 Wochen über die Lernphase verteilt)
- Lernt die Fächer entsprechend den Gewichtungen auf mystudies (vernachlässigt Analysis nicht;)
- (Zusammenfassungen) > Alte Prüfungen > Musterlösungen > Serien lösen > Theorie nochmals anschauen > Vorlesungsunterlagen/Scripts/...

- Achtet auf die erlaubten Hilfsmittel (und nutzt diese auch unbedingt aus)
 - Lernt schon **frühzeitig** mit der Zusammenfassung
 - Lernt schon **frühzeitig und geschickt** mit dem TR umzugehen (spezifisch in NUS)

You got this (again)!

Bereits jetzt viel Erfolg im Sommer <3

ECTS Aufteilung: Wie Ich das aufgeteilt habe, und was ich ändern würde

Hier gehe ich von meinem persönlichen Ziel aus, den Bachelor in 6 Semester zu erreichen. Soll als Beispiel dienen.

Semester	ECTS Aufteilung	Total ECTS	Kommentar:
1. Semester	<ul style="list-style-type: none"> Basisprüfung Block A: 17 ECTS Info. Vorkurs: 1 ECTS Digitech. Praktikum: 1 ECTS 	19 ECTS	19 ECTS pro Semester sind deutlich zu wenig! (Dafür könnt ihr nichts, aber mit dem Ziel von 6 Semester Bachelor muss das später aufgeholt werden..)
2. Semester	<ul style="list-style-type: none"> Basisprüfung Block B: 36 ECTS NUS2 Praktikum: 1 ECTS GESELLSCHAFTSFACH: 2 ECTS 	39 ECTS	Ich würde hier retrospektiv sogar 4 GESELLSCHAFTSFACH-Credits holen wollen.. Sie sind wirklich easy zu holen, und (bei Semesterendprüfungen) stören die normale Lernphase/Prüfungsphase überhaupt nicht!
3. Semester	<ul style="list-style-type: none"> Prüfungsblock 1: 20 ECTS Halbleiter Praktikum: 1 ECTS Wahlfach: 2 ECTS GESELLSCHAFTSFACH : 2 ECTS P&S Kurs: 2 ECTS 	27 ECTS	Hier würde ich mindestens 3 P&S Credits empfehlen, da ihr durchschnittlich $15/4 = 3.75$ ECTS in der Kategorie PPS holen müsst. Ich würde außerdem zuerst versuchen möglichst viele ECTS mit Kursen zu holen, da die Fachpraktika später sowieso "holbar" sind...
4. Semester	<ul style="list-style-type: none"> Prüfungsblock 2 : 16 ECTS Prüfungsblock 3: 16 ECTS P&S Kurs: 2 ECTS 2 GESELLSCHAFTSFÄCHER: à 2 ECTS & à 3 ECTS 	39 ECTS	In diesem Semester war ich eher ausgelastet, und würde höchstens ein 3 ECTS P&S nehmen (wenn ich eines bekommen hätte).. Da zwischen einem 2 und 3 ECTS P&S Kurs keine grosse Differenz vom Aufwand wäre...
5. Semester	Weitere Grundlagenfächer (2): 8 ECTS Kernfächer (3): 18 ECTS Wahlfach: 4 ECTS P&S Kurs: 1.5 ECTS P&S Kurs: 3 ECTS 24(!) FP Nachmittage: 6 ECTS GESELLSCHAFTSFACH: 3 ECTS	43.5 ECTS	Dieses Semester hätte sich retrospektiv definitiv entspannter gestalten lassen. Leider habe ich erst hier von den Fachpraktika Nachmittagen erfahren bzw. Damit angefangen, und musste nebst meinem Semester, allen Kursen (und Linalg Übungsstunden) noch 24 Nachmittage lang meine 6 FP ECTS einsammeln:/ Auch die P&S Kurs-Zuteilung wahr ein sehr glücklicher Zufall (sonst hätte ich viel mehr im 6. Semester machen müssen). Alle 3 Kernfächer und 2 Grundlagenfächer zu nehmen ist eher viel, vor allem da die Winter Lernphase eher kurz ist (mit GESELLSCHAFTSFACH und allem möglichen noch).. Da könnt ihr "ruhig" 1-2 Fächer erst im 6. Semester belegen.
6. Semester	Bachelorarbeit: 12 ECTS P&S Kurs: 1.5 ECTS	13.5 ECTS	Da die Bachelorarbeit oft zeitintensiver ist als erwartet, wollte ich hier genug "Freiraum" lassen (auch für die NUS Übungen ofc;) Hier lassen sich aber auch restliche Ghostcredits noch sammeln ☺