



# How to survive ETH (pt2)

**Janick Matter**  
April 2024  
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)

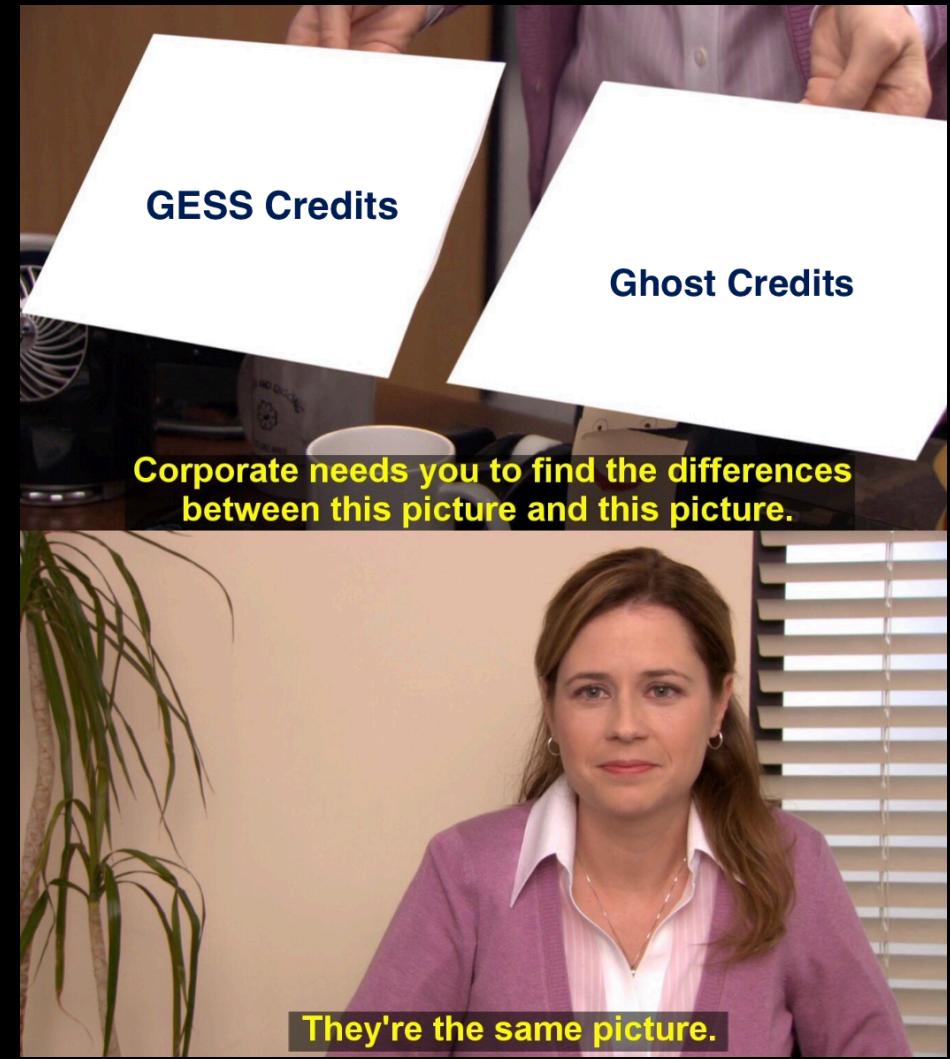
Idealerweise bereits geschafft  
Idealerweise im 2. Studienjahr  
**Nicht vergessen!**

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 FS25 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 ≈ GESSION

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, ab dem 3. Semester:

- **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](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 (versucht den Tagesrythmus nicht zu verlieren.. In beide Richtungen.)
- 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)

# Takaways: in a nutshell

- GESS/Wahlfächer belegen
- Ghost-Credits nicht vergessen
- Nicht verschätzen mit den P&S-credits
  - *Ihr habt hier nicht alles immer im Griff..*
- Plant euer Studium
  - *Genügend früh*
  - *Genügend weit*

# You got this (again)!

Bereits jetzt viel Erfolg im Sommer <3

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

Mein persönliches Ziel war es, den Bachelor in 6 Semester zu erreichen... Das kann natürlich variieren.

Semester	ECTS Aufteilung	Total ECTS	Kommentar:
1. Semester	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basisprüfung Block A: 17 ECTS</li> <li>Info. Vorkurs: 1 ECTS</li> <li>Digitech. Praktikum: 1 ECTS</li> </ul>	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"> <li>Basisprüfung Block B: 36 ECTS</li> <li>NUS2 Praktikum: 1 ECTS</li> <li><b>GESELLFACH: 2 ECTS</b></li> </ul>	39 ECTS	Ich würde hier retrospektiv sogar 4 GESELL-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"> <li>Prüfungsblock 1: 20 ECTS</li> <li>Halbleiter Praktikum: 1 ECTS</li> <li>Wahlfach: 2 ECTS</li> <li>GESELLFACH : 2 ECTS</li> <li><b>P&amp;S Kurs: 2 ECTS</b></li> </ul>	27 ECTS	Hier würde ich <b>mindestens 3 P&amp;S Credits empfehlen</b> , 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"> <li>Prüfungsblock 2 : 16 ECTS</li> <li>Prüfungsblock 3: 16 ECTS</li> <li><b>P&amp;S Kurs: 2 ECTS</b></li> <li>2 GESELLfächer: à 2 ECTS &amp; à 3 ECTS</li> </ul>	39 ECTS	In diesem Semester war ich eher ausgelastet mit den Blöcken, und <b>wollte höchstens ein 3 ECTS P&amp;S nehmen (wenn ich eines bekommen hätte)..</b> Da zwischen einem 2 und 3 ECTS P&S Kurs meist keine grosse Differenz vom Aufwand besteht (kommt auf das P&S an)...
5. Semester	<ul style="list-style-type: none"> <li>Weitere Grundlagenfächer (2): 8 ECTS</li> <li>Kernfächer (3): 18 ECTS</li> <li>Wahlfach: 4 ECTS</li> <li><b>P&amp;S Kurs: 1.5 ECTS</b></li> <li><b>P&amp;S Kurs: 3 ECTS</b></li> <li><b>24(!) FP Nachmittage: 6 ECTS</b></li> <li><b>GESELLFACH: 3 ECTS</b></li> </ul>	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 war 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 GESELL und allem möglichen noch).. Da könnt ihr "ruhig" 1-2 Fächer erst im 6. Semester belegen.
6. Semester	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bachelorarbeit: 12 ECTS</b></li> <li>P&amp;S Kurs: 1.5 ECTS</li> </ul>	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 ☺