

Bachelor-Arbeit am D-INFK

Studienadministration D-INFK
Studierende
Studentische Dienste

9. Oktober 2025

Programm

- **Informationen zum administrativen Teil der Bachelor-Arbeit am D-INFK**
Studienadministration Departement Informatik
- **Erfahrungsberichte zur Organisation und Ablauf der Bachelor-Arbeit am D-INFK**
Flurin Steck und Robin Seidel
- **Informationen zum Projektmanagement**
Prisca Erb (Studentische Dienste)
- **Fragen und Antworten**

Bachelor-Arbeit (BA) am D-INFK

Empfehlung: Gute Planung der Arbeit von Anfang bis Ende

Aufwand und Ertrag: Insgesamt ca. 300 Stunden, 10 ECTS

Dauer: max. 6 Monate; kann nur im Fall von Krankheit/Unfall verlängert werden

Voraussetzung für die Anmeldung zur BA: 7 von 8 Grundlagenfächern müssen bestanden sein

Während der Bachelor-Arbeit



300 Stunden Arbeit:

Planen Sie regelmässige
Besprechungen mit Ihren
Betreuenden ein



Dokumentation der Absprachen:

Machen Sie sich Notizen während
der Besprechungen



Schreiben der Arbeit und evtl. Präsentation:

Wissenschaftliche Arbeit; Präsentation
kann vor oder nach Abgabe der
schriftlichen Arbeit erfolgen
→ Absprachen mit Betreuenden beachten



**Abgabe der Arbeit beim
Betreuenden und bei der
Studienadministration:**
als PDF, per E-Mail

Nach der Bachelor-Arbeit

Bewertung: Ihr Betreuender benötigt Zeit für die Notengebung. Planen Sie ausreichend Zeit während der Bachelor-Arbeit ein und sprechen Sie mit Ihrem Betreuenden darüber.

→ Notengebung erfolgt **bis zu 4 Wochen** nach Abgabe der Arbeit

Einschreibung in den Masterstudiengang: Die Note der Arbeit muss rechtzeitig zur Einschreibefrist vorliegen (**Ende 2. Semesterwoche**), damit Sie sich für das Master-Programm einschreiben zu können

Start des Masters: konsekutiver Master startet im FS und HS, spezialisierte MSc nur im HS

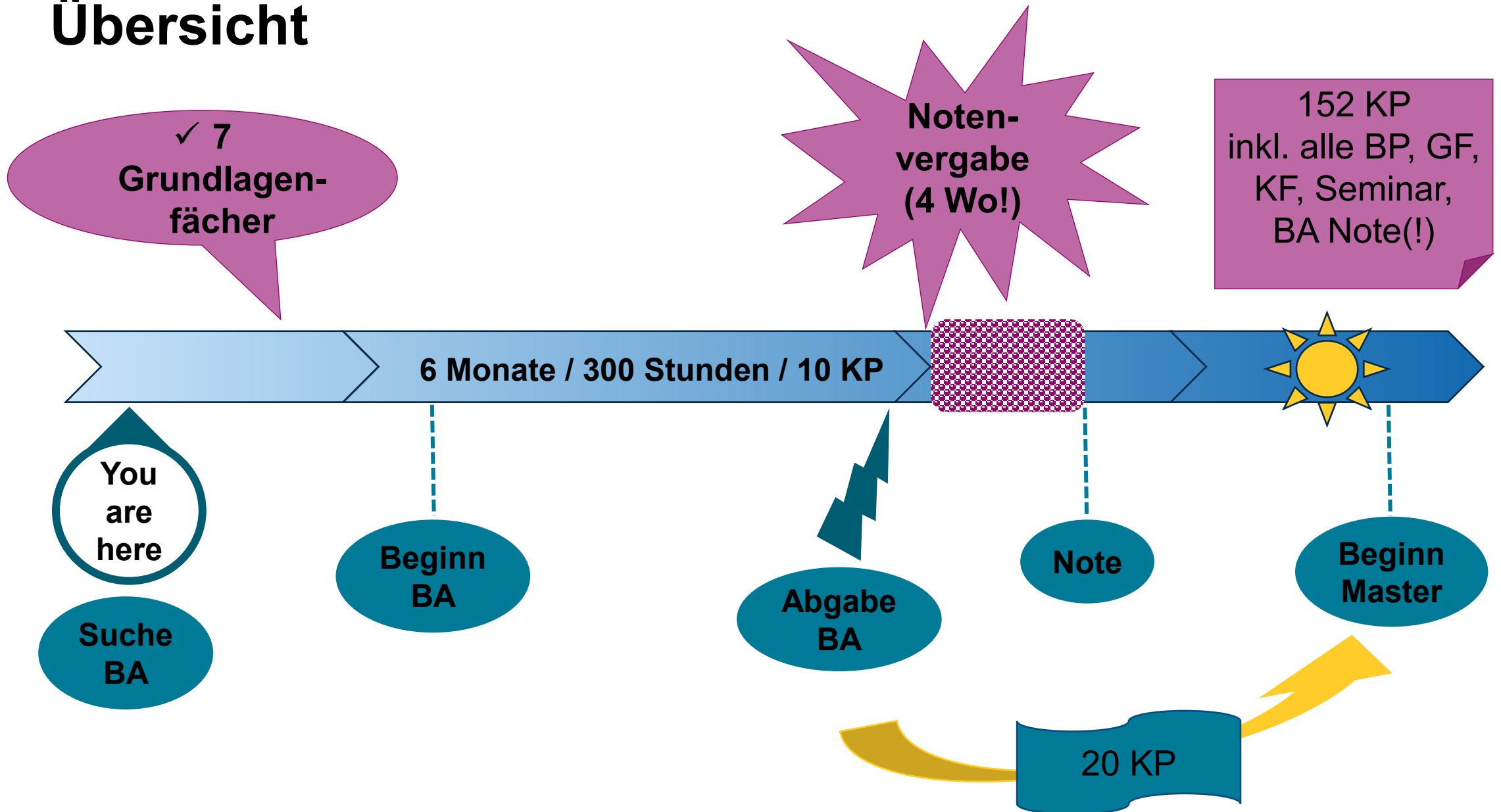
Voraussetzungen für die Anmeldung zum Masterprogramm

152 ECTS müssen aus dem Bachelorprogramm vorhanden sein, darunter

- Alle Blöcke des Basisjahres (56KP)
- Grundlagen- und Kernfächer (84 KP)
- Seminar (2KP)
- Bachelorarbeit: Note muss vorliegen und verfügt sein (10KP)

max. 20 ECTS sind vom Bachelor- in das Masterprogramm übertragbar

Übersicht



Weitere Informationen

Direkter Link zu den Forschungsgruppen am D-INFK

<https://inf.ethz.ch/studies/semester-and-master-theses.html>

Informationen zum Finden eines Themas und Ablauf der Bachelor-Arbeit (VIS)

<https://vis.ethz.ch/en/current/theses-information/>

Reglement

<https://inf.ethz.ch/de/studium/dokumente.html>

Erfahrungsberichte

Flurin Steck

und

Robin Seidel



Erfahrungsbericht/Tipps

Flurin Steck

Vor dem (offiziellen) Start



Was interessiert dich ? Was kannst du gut ? wichtig!

Persönliche Projekte, Fächer etc.

Vor dem (offiziellen) Start



Was interessiert dich ? Was kannst du gut ? wichtig!

Persönliche Projekte, Fächer etc.

Gruppen finden

Offene Projekte auf der Webseite selten aktuell -> schreibt eine E-mail.

Gewisse Gruppen (z.b CGL, DISCO, Systems) haben deutlich mehr Angebote als andere.

Thesis im Ausland oder/und Industry auch möglich aber mehr Aufwand/Organisation

Vor dem (offiziellen) Start



Was interessiert dich ? Was kannst du gut ? wichtig!

Persönliche Projekte, Fächer etc.

Gruppen finden

Offene Projekte auf der Webseite selten aktuell -> schreibt eine E-mail.

Gewisse Gruppen (z.b CGL, DISCO, Systems) haben deutlich mehr Angebote als andere.

Thesis im Ausland oder/und Industry auch möglich aber mehr Aufwand/Organisation

Erfahrungsberichte

Fragt Freunde etc. nach positiven/negative Erfahrungen

Von allem was ich gehört habe meidet SPCL

Vor dem (offiziellen) Start



E-Mails schreiben (viele!, auch parallel)

Gut wenn ihr mehr als eine Thesis angeboten kriegt und auswählen könnt -> Schreibt viele Emails.

Vor dem (offiziellen) Start



E-Mails schreiben (viele!, auch parallel)

Gut wenn ihr mehr als eine Thesis angeboten kriegt und auswählen könnt -> Schreibt viele Emails.

Folgt den Anweisungen der Gruppe (an welche email, welcher Betreff, welche Attachments usw.) !

Generell Antwortwahrscheinlichkeit : PHD > PostDoc > Professor

Normal keine Antwort/Absagen zu erhalten -> Nicht aufgeben !

Vor dem (offiziellen) Start



E-Mails schreiben (viele!, auch parallel)

Gut wenn ihr mehr als eine Thesis angeboten kriegt und auswählen könnt -> Schreibt viele Emails.

Folgt den Anweisungen der Gruppe (an welche email, welcher Betreff, welche Attachments usw.) !

Generell Antwortwahrscheinlichkeit : PHD > PostDoc > Professor

Normal keine Antwort/Absagen zu erhalten -> Nicht aufgeben !

Meeting(s)

Keine Garantie für Thesis aber sehr gute Chance.

Auch wichtig für euch, interessiert mich das Projekt wirklich ? Wie wirkt der Supervisor ?

Vor dem (offiziellen) Start



Thema einlesen

Proposal wird evt. für euch geschrieben, evt. müsst ihr aber auch selbst schreiben

Beginnt aber nicht mit der eigentlichen Thesis vor dem registrieren

Vor dem (offiziellen) Start



Thema einlesen

Proposal wird evt. für euch geschrieben, evt. müsst ihr aber auch selbst schreiben

Beginnt aber nicht mit der eigentlichen Thesis vor dem registrieren.

Bachelorarbeit offiziell registrieren

Überlegt euch den Zeitpunkt gut, Insbesondere wann muss die Note da sein für Master !

Persönliche Erfahrung Abgabe mitten in der Prüfungssession auch nicht optimal ...

Zeitplan



- Grober Zeitplan früh erstellen
- Mit Supervisor besprechen

Zeitplan



- Grober Zeitplan früh erstellen
- Mit Supervisor besprechen
- Genug Zeit für aufschreiben !!

Persönlich massiv unterschätzt

Zeitplan

- Grober Zeitplan früh erstellen
- Mit Supervisor besprechen
- Genug Zeit für aufschreiben !!

Persönlich massiv unterschätzt

- Prüfungen nicht vergessen

Im August habt ihr wahrscheinlich nicht 6h pro Tag für Thesis

Abgabe am 21 August war zum Beispiel keine tolle Idee von mir ..

Schreiben



Nutzt ein Template

Idealerweise von der Gruppe sonst gibt es z.b ein Template von CADEMO

Schreiben



Nutzt ein Template

Idealerweise von der Gruppe sonst gibt es z.b ein Template von [CADEMO](#)

Früh mit schreiben beginnen

Fragt für Feedback zu fertigen Teilen !

Schreiben



Nutzt ein Template

Idealerweise von der Gruppe sonst gibt es z.b ein Template von CADEMO

Früh mit schreiben beginnen

Fragt für Feedback zu fertigen Teilen !

Zeitplan im Blick halten und evt. Scope anpassen

Besser eine “kleinere” gute Arbeit als eine lange schlechte.

Schreiben



Nutzt ein Template

Idealerweise von der Gruppe sonst gibt es z.b ein Template von [CADEMO](#)

Früh mit schreiben beginnen

Fragt für Feedback zu fertigen Teilen !

Zeitplan im Blick halten und evt. Scope anpassen

Besser eine “kleinere” gute Arbeit als eine lange schlechte.

Unterschätzt Schlussspurt nicht

Introduction/Abstract/Conclusion etc. schreiben, Korrektur lesen (lassen) ...

Abgabe

- Immer : E-mail an Studiensekretariat und Supervisor mit pdf und Präsentation
- Manchmal: Ausgedruckte Version, Latex Code, Source Code
- ...

Letzte Bemerkungen



Kommunikation mit Supervisor

Am besten wöchentliche Meetings,
AI use früh abklären

Letzte Bemerkungen



Kommunikation mit Supervisor

Am besten wöchentliche Meetings,
AI use früh abklären

Meistens mehr Arbeit als 10 Kurs ECTS

Es ist normal, dass nicht alles perfekt läuft

Getting a Bachelor Thesis done as a ‚Bad Student‘

Even if:

- Your grades are below average
- you struggle to keep up
- or are disinterested in most proposals

You too, can make it worth and:

- write a practical & meaningful thesis
- get a perfect grade (6.0)

What really matters:

- Thesis alignes with your interests
- Initiative (make your own proposal!)
- Never give-up, and always keep going!

How they tell you
to do your thesis



Despite my best
intentions, I always
end up like this



Getting a Bachelor Thesis done as a ‚Bad Student‘

My Solution; an industry thesis

- You collaborate with industry
- Sign-Off required
- ETH involvement very limited

Organization:

- **You** need to come up with a Proposal
- **You** need to find a Partner and Professor

Why it works:

- Professors are busy – low effort
- Partner / Company – work for free

Considerations:

- Your thesis should align with **company interests**
- Thesis needs to be *scientific* (**academic value**)
- Little **guidance or control**:
 - So plan or don't – but you'll have to deliver!
- Clearly communicate **expected Output**:
 - (LaTeX) written thesis, typical ETH structure, ..
 - Intellectual Property, NDAs, ..

FollowUp:

- I used to be shy too, feel free to ask:
seidelr@ethz.ch

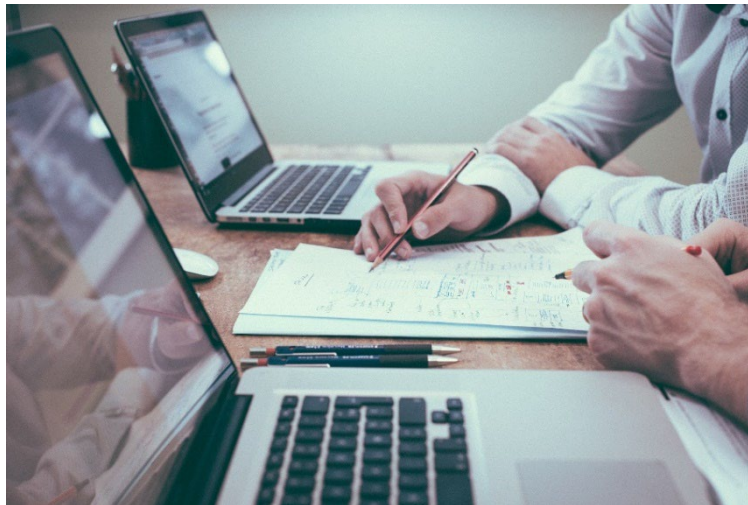
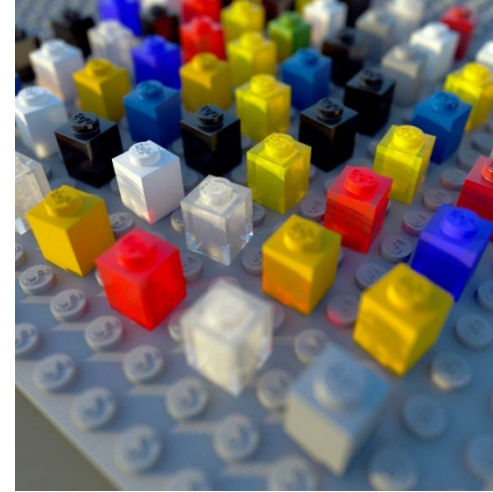
Projektmanagement Bachelor Arbeit

Prisca Erb
Beratungs & Coachingzentrum (StS)

09.10.2025



Ziele – Ressourcen – Betreuung – Zeit

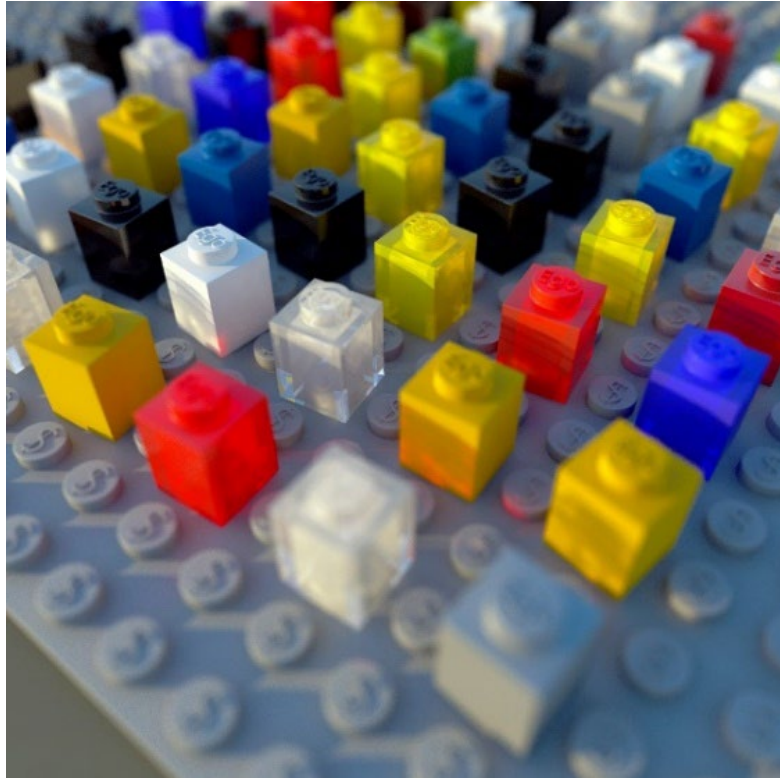


Inputs Ziele



- Welche **Fragestellung** möchte ich mit meiner Arbeit konkret beantworten?
- Was ist der aktuelle **Forschungsstand**?
- Worin besteht der **Beitrag zur Forschung** und die **Relevanz** meiner Arbeit?
- Worauf legt meine Arbeit den **Fokus**? Und was bearbeite ich **bewusst nicht**?
- Welches **methodische Vorgehen** eignet sich?
- Kann ich diese Ziele in **Gliederung** und **Exposé** nachvollziehbar aufzeigen?

Inputs Ressourcen



Was benötige ich, um meine Arbeit erfolgreich umsetzen zu können?

Zum Beispiel ...

- **Zeitliche Ressourcen:**
Meine Auslastung? Zeitliche Abhängigkeiten?
Auslastung meiner Betreuungspersonen? ...
- **Technische Ressourcen:**
Datensätze? Tools? Hard-/Software? ...
- **Wissensressourcen:**
Fachwissen von Expert:innen und
Betreuungspersonen? ...

Inputs Betreuung



- Was sind **meine Erwartungen** an die Zusammenarbeit? Was benötige ich?
- Welche **Erwartungen der Betreuungsperson** bestehen an mich und die Arbeit? Was ist ihm/ihr wichtig? Wo sieht er/sie den Fokus der Arbeit?
- Wie oft und regelmässig finden **Treffen und Standortbestimmungen** statt? Was möchte ich dort besprechen?
- Haben meine Betreuungsperson und ich ein **gemeinsames Verständnis** Zielen, Vorgehen und Bedingungen? Wurde das schriftlich dokumentiert?

Inputs Zeit

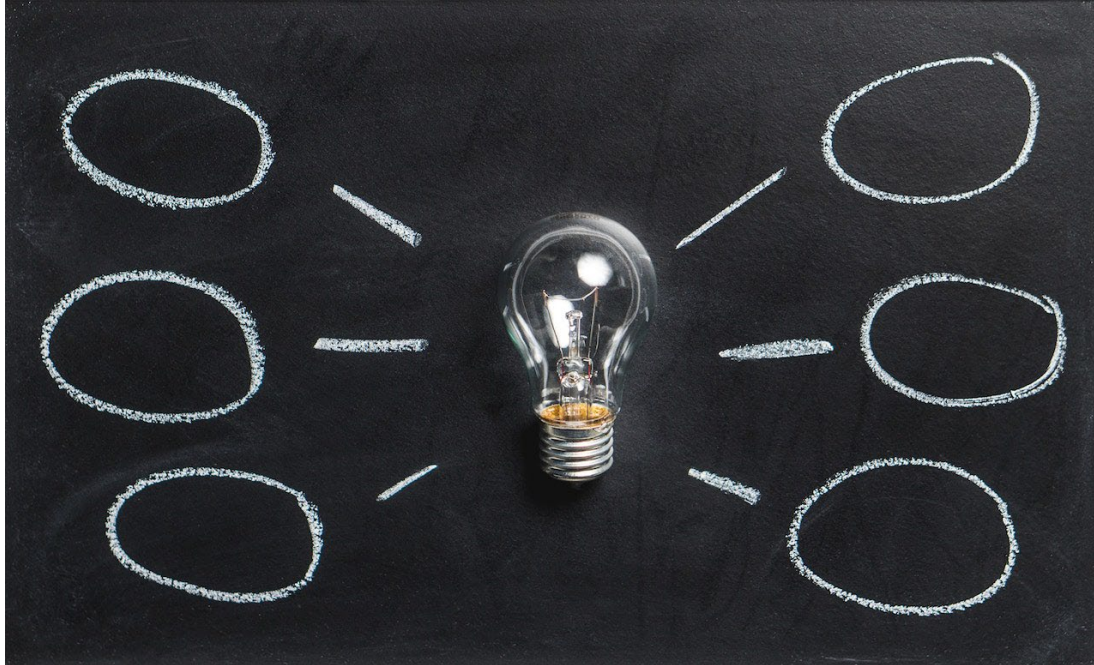


- Wann möchte ich mit dem Master-Studium beginnen? Was ist mein Wunsch-Abgabetermin?
→ **Retrotiming erstellen**
- **Arbeitsblöcke erstellen** – Runterbrechen des Exposés/Gliederung in konkrete Aufgabenblöcke
- **Puffer einplanen** – es passiert immer etwas Unvorhergesehenes
- **Gesamtauslastung berücksichtigen** – Für was brauche ich sonst noch Arbeitszeit?
- **Realistisch und ehrlich** (mit sich selbst) planen

Beispiel Timeline für Retrotiming aus Event



Inputs Umsetzung



- **Erzählen** Sie anderen Leuten, was Sie tun und warum Sie das tun
- **Dokumentieren** Sie laufend und an einem Ort
- Kreative Prozesse lassen sich **nicht beliebig beschleunigen**
- **Bin ich noch auf Kurs?** Standortbestimmungen regelmässig und geplant durchführen
- **Aktiv Support suchen** bei Schwierigkeiten

MASTER YOUR **THESIS**

THESIS CRISIS?

Explore 15+ stands and ETH Library's services, get answers from experts and power up your thesis.

28 October 2025, 12.00 – 15.30
ETH Main Hall HG

www.library.ethz.ch/master-your-thesis

Discover new chapters. ETH Library



Fragen?

studiensekretariat@inf.ethz.ch



Viel Erfolg mit Ihrer
Bachelor-Arbeit!

