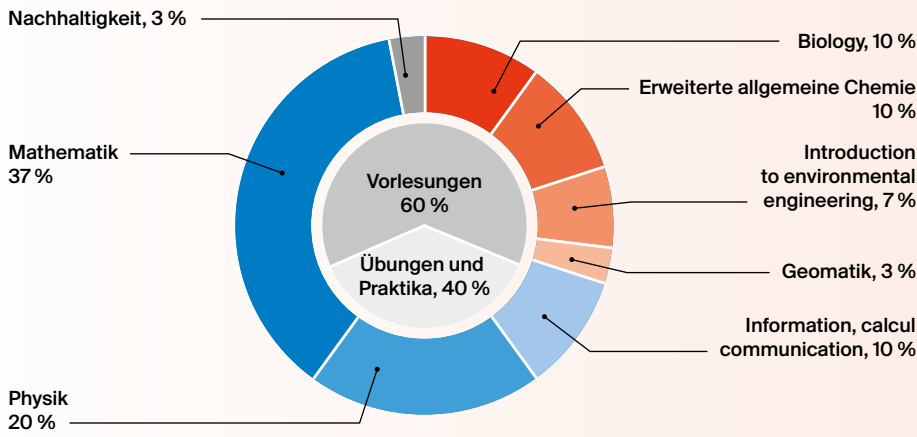


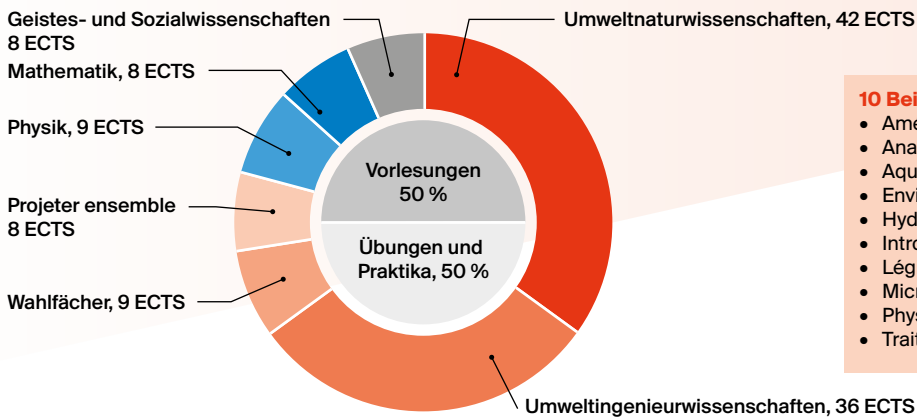
Studienplan  
Bachelor 1. Jahr



**Anteil Vorlesungen auf Englisch (basierend auf ECTS-Punkten)**

1. Jahr:	max. 67 %
2. und 3. Jahr:	max. 70 %
Master:	100 %

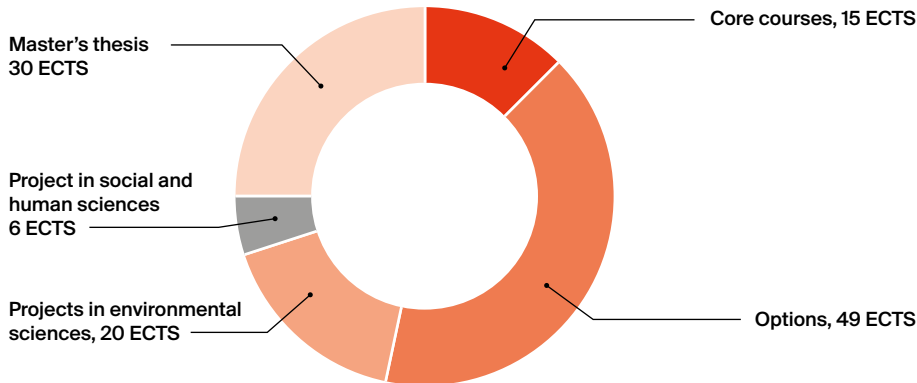
Bachelor 2. und 3. Jahr



- 10 Beispiele für Vorlesungen:**
- Aménagement et gestion du territoire
  - Analyse des polluants dans l'environnement
  - Aquatic ecosystems
  - Environmental system analysis and assessment
  - Hydrology for engineers
  - Introduction to machine learning
  - Législation environnementale et droit de la construction
  - Microbiology for engineers
  - Physics and chemistry of the atmosphere
  - Traitement et valorisation des eaux et des déchets

Master

2-year program - 120 ECTS



- More than 40 courses in the following 4 specializations:**
- Biological and chemical processes in environmental engineering
  - Climate change anticipation and adaptation
  - Environmental sensing and computation
  - Water resources and management

The Master's program includes a compulsory internship in a company

- Recommended minors (30 ECTS) as part of the options:**
- Data science
  - Energy
  - Engineering for sustainability
  - Integrated design, architecture and sustainability
  - Imaging

The Bachelor's degree in Environmental engineering also gives direct access to the Master's program in Urban systems (120 ECTS).

Berufsaussichten

Umweltingenieurinnen und -ingenieure beteiligen sich in Planungsbüros, öffentlichen Verwaltungen oder in der Industrie an der kontinuierlichen Verbesserung von Datenerfassungs- und Modellierungsverfahren, um innovative Lösungen für Belange zu finden, die von der Wasser- und Abfallaufbereitung über die Sanierung von Industriestandorten bis hin zu erneuerbaren Energien reichen. Ein multidisziplinärer, Umweltfragen berücksichtigender Ansatz ermöglicht diesen Fachpersonen die regelmässige Zusammenarbeit mit Bauingenieurinnen und -ingenieuren, Siedlungsplanerinnen und -planern, Geologinnen und Geologen sowie mit verschiedensten Expertinnen und Experten, die an Projekten im Zusammenhang mit Raumplanung, Mobilität und Ressourcenmanagement beteiligt sind.

Faculté de l'environnement naturel, architectural et construit (ENAC)  
**Section des sciences et ingénierie de l'environnement**  
 E-Mail: secretariat.ssie@epfl.ch  
 Tel.: +41 21 693 80 71  
 Web: go.epfl.ch/bachelor-umweltingenieurwiss