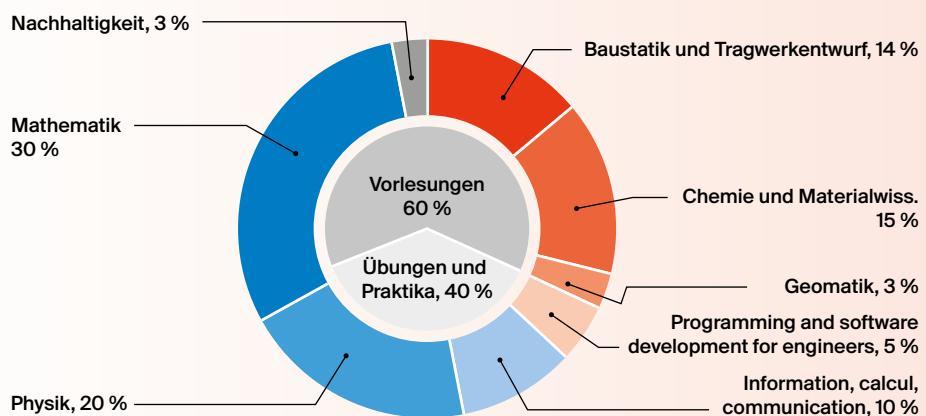
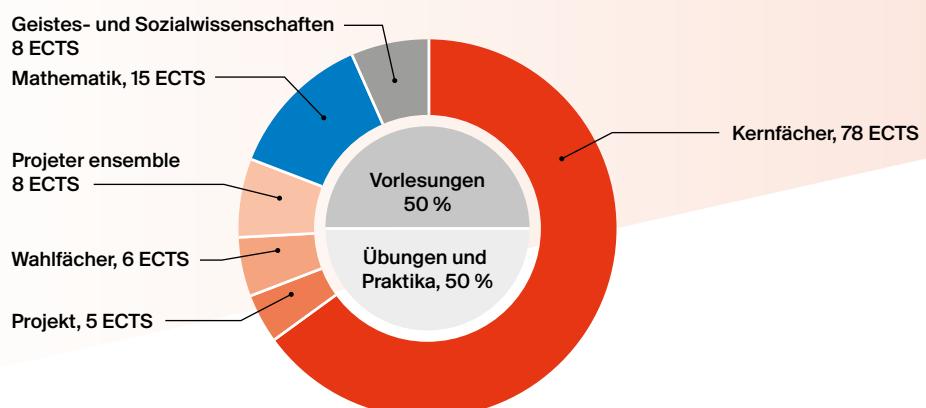


Studienplan Bachelor 1. Jahr



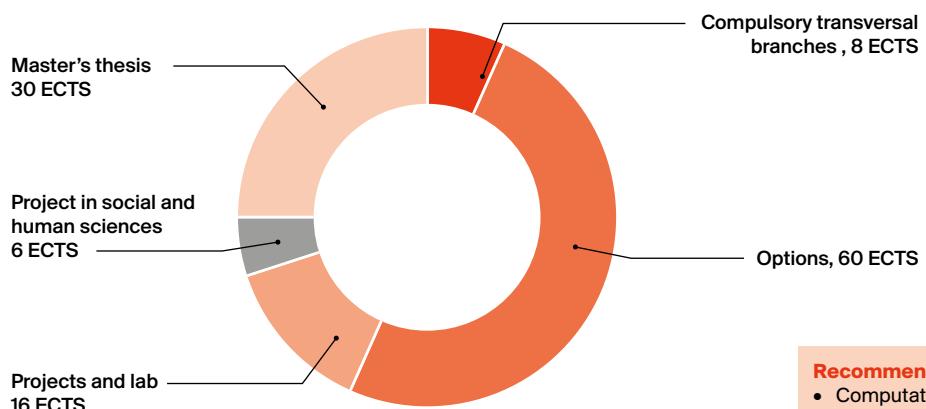
Anteil Vorlesungen auf Englisch (basierend auf ECTS-Punkten)	
1. Jahr:	max. 60 %
2. und 3. Jahr:	max. 67 %
Master:	100 %

Bachelor 2. und 3. Jahr



10 Beispiele für Vorlesungen:

- Data science for infrastructure condition monitoring
- Dimensionnement des constructions en bois
- Engineering a sustainable built environment
- Hydrology for engineers
- Mécanique des roches et ouvrages souterrains
- Modélisation numérique des solides et structures
- Ouvrages géotechniques
- Structures en métal
- Traffic engineering
- Urban thermodynamics



More than 40 courses in the following specializations:

- Geotechnics
- Hydraulics
- Structures
- Transport and mobility
- Urban energy

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

Master

- Recommended minors (30 ECTS) as part of the options:**
- Computational science and engineering
 - Data science
 - Energy
 - Engineering for sustainability
 - Imaging
 - Integrated design, architecture and sustainability
 - Management, technology and entrepreneurship
 - Sustainable construction

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

Berufsaussichten

Aufgrund der wachsenden Nachfrage nach qualifizierten Bauingenieurinnen und -ingenieuren in der Schweiz bestehen nach Studiumabschluss ausgezeichnete Berufsaussichten, wobei Bauplanungsbüros, Verwaltungen und Bauunternehmen zu den Hauptarbeitgebern zählen.

Bauingenieurinnen und -ingenieure können dank ihren wissenschaftlichen Kompetenzen und ihrer Vielseitigkeit in sehr diversen Gebieten beruflich tätig sein. Unabhängig von der Laufbahn, für die sie sich entscheiden, arbeiten sie mit zahlreichen Partnern aus den Bereichen Architektur, Umwelt, Soziologie, Wirtschaft, Energie oder Politik zusammen. Schweizer Bauingenieurinnen und -ingenieure können außerdem dank ihrem Know-how, welches im Ausland hoch geschätzt wird, eine internationale Karriere in Erwägung ziehen.

Faculté de l'environnement naturel, architectural et construit (ENAC)
Section de génie civil

E-Mail: secretariat.sgc@epfl.ch

Tel.: +41 21 693 60 61

Web: go.epfl.ch/bachelor-bauingenieurwiss