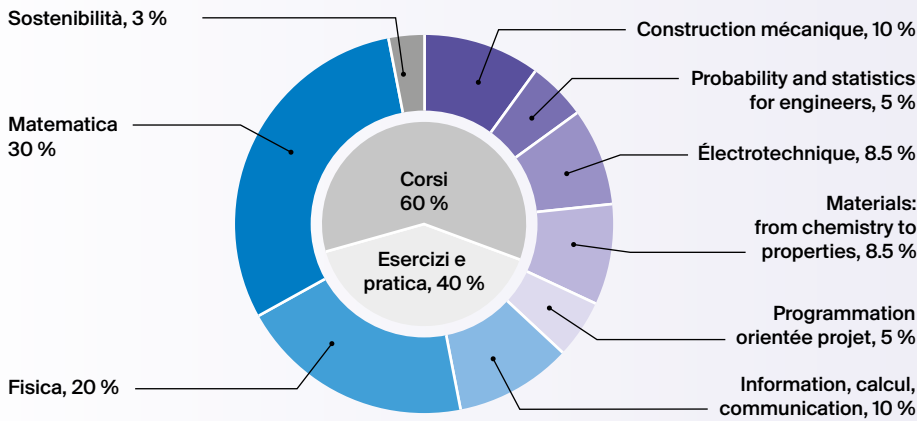
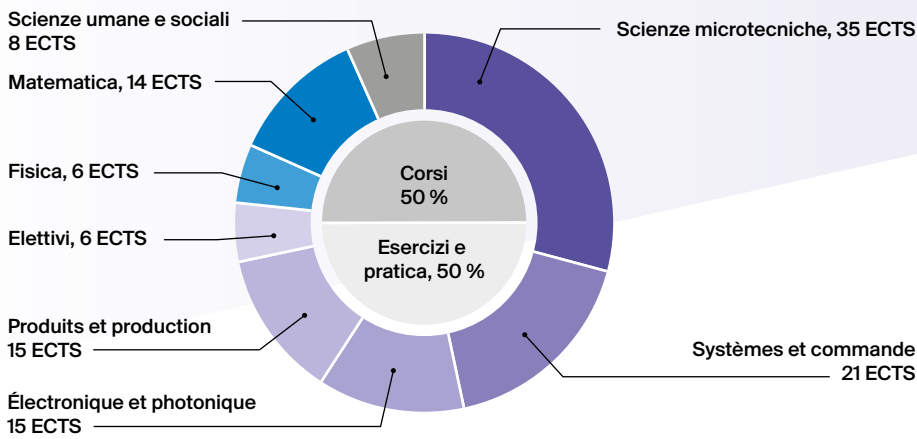


Piano di studio
Bachelor 1° anno



Parte di corsi in inglese
(in base ai punti ECTS)

1° anno:	max. 58 %
2° e 3° anno:	max. 23 %
Master:	100 %

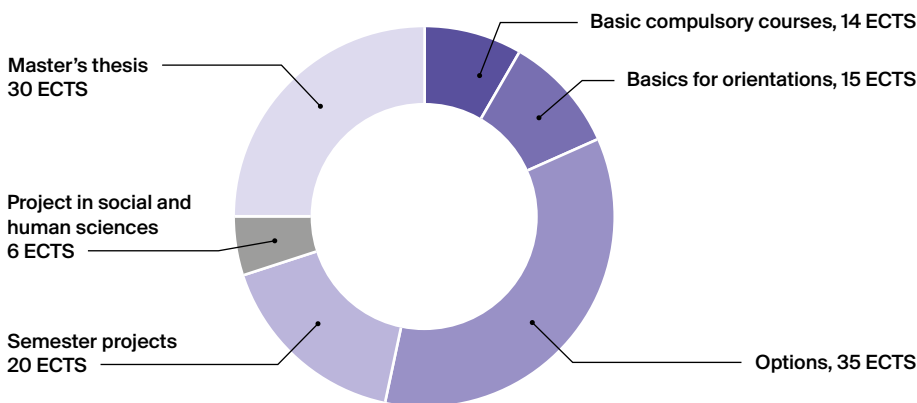


Bachelor 2° e 3° anno

10 esempi di corsi:

- Automatique et commande numérique
- Capteurs
- Conception de mécanismes
- Électronique
- Ingénierie optique
- Manufacturing technologies
- Microfabrication practicals
- Signaux et systèmes
- Systèmes embarqués et robotique
- Wireless sensor practicals

Il Bachelor comprende un lavoro pratico obbligatorio di lavorazione.



Master

2-year program - 120 ECTS

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

More than 70 optional courses in the following 3 orientations :

- Optics and photonics
- Micro and nanosystems
- Production and advanced manufacturing

Recommended minors (30 ECTS) as part of the options:

- Imaging
- Photonics
- Biomedical technologies

The Bachelor's degree in Microengineering also gives direct access to the Master's programs in Robotics (120 ECTS) and Neuro-X (120 ECTS).

Sbocchi professionali

Gli sbocchi professionali nella microtecnica rispecchiano la varietà dei saperi di questa disciplina. L'industria cerca questi ingegneri in particolare nei settori dell'elettronica, delle automotive, dello spaziale, delle telecomunicazioni, del medicale, della biotecnologia e della chimica. In questo quadro sfaccettato, gli ingegneri possono impiegarsi con ruoli legati allo sviluppo, alla consulenza o alla gestione di progetti. La ricerca universitaria è un'altra opzione. Sia in ambito fondamentale che applicato, com'è più naturale per questa figura professionale.

Faculté des sciences et techniques de l'ingénieur (STI)

Section de microtechnique

Email: smt@epfl.ch

Tel.: +41 21 693 10 58

Web: go.epfl.ch/bachelor-microtecnica