


Schnuppertage

Im Bachelor Medizintechnik | Life Sciences



Mehr Infos unter
[hslu.ch/
medizintechnik](https://www.hslu.ch/medizintechnik)

Nehmen Sie einen Einblick in unseren Unterricht und in die Module und kommen Sie zu einem Schnuppertag in die Medizintechnik | Life Sciences!

Wir bieten Studieninteressierten während dem Semester die Möglichkeit, bei uns live am Unterricht teilzunehmen und sich mit Studierenden auszutauschen.

Die Module können wahlweise 1 bis 3 Lektionen lang besucht werden.

Modul-Auswahl Frühlingssemester Februar bis Mai (andere Tage/Module auf Anfrage)

| | Dienstag | Donnerstag | Freitag |
|--|---|---|--|
| Vormittags-Block (09:00 – 11:25 Uhr) | CAD und Simulation | Digitale Twins und Produkte | Mechanik und Werkstoffkunde I |
| | Medizininformatik und Krankenhausinformatik | Menschliche Anatomie und Physiologie 1 – Theorie | Gebrauchstauglichkeit und Risikomanagement |
| | Organische Chemie & Biochemie | Gebrauchstauglichkeit und Risikomanagement | |
| | Ethik und klinische Relevanz | | |
| 1. Nachmittags-Block (12:20 – 14:45 Uhr) | CAD und Simulation | Digitale Twins und Produkte | Engineering Product Development Project 2 |
| | Medizininformatik und Krankenhausinformatik | Python Basics | Python Basics |
| | Organische Chemie und Biochemie | Cyber Physische Systeme (IOT) | Regulatorische Grundlagen |
| | Produktionsprozesse in der Medizintechnik | Menschliche Anatomie und Physiologie 1 – Praktikum ¹ | |
| | Marktzugang Global | | |
| 2. Nachmittags-Block (15:00 – 17:25 Uhr) | Python Advanced | | Engineering Product Development Project 2 |

¹ in Hergswil Matt (Universe 9)

Modul-Auswahl Herbstsemester September bis Dezember (andere Tage/Module auf Anfrage)

| | Donnerstag | Freitag |
|--|--|---|
| Vormittags-Block (09:00 – 11:25 Uhr) | Data Engineering | Data Engineering |
| | Chemie | Fuzzy Front End für Gesundheitsprodukte |
| | Menschliche Anatomie und Physiologie 2 | Biologische Sicherheit von Medizinprodukten |
| 1. Nachmittags-Block (12:20 – 14:45 Uhr) | Medizinische Bildgebende Verfahren | Biosignalverarbeitung |
| | CAD und Simulation | Engineering Product Development Project 1 |
| | Digitale Twins und Produkte | |
| | Qualitätsmanagement in der Medizintechnik | |
| 2. Nachmittags-Block (15:00 – 17:25 Uhr) | Komponenten und Festigkeit für Medizinprodukte | Mechanik und Werkstoffkunde I |
| | Digitale Twins und Produkte | Engineering Product Development Project 1 |
| | Zellbiologie | |
| | Biomechanik und Prothetik | |

Themenbereich

- Ingenieurwissenschaften
- Informatik
- Life Sciences
- Methoden und Prozesse

Alle Module inkl. Modulkurzbeschriebe finden Sie im Curriculum.

Interessiert? Dann melden Sie sich bitte spätestens 14 Tage vor dem geplanten Besuch bei uns!



Kontakt

Dr. Franziska Mattle
Oberassistentin

T +41 41 349 35 95
franziska.mattle@hslu.ch

Hochschule Luzern
Technik & Architektur
Technikumstrasse 21
6048 Horw

T +41 41 349 33 11
technik-architektur@hslu.ch
hslu.ch/technik-architektur



Informieren Sie sich
auf unserer Webseite oder
kontaktieren Sie uns.