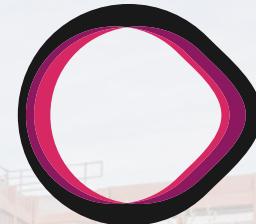


**MSE**

MASTER OF SCIENCE  
IN ENGINEERING



**OST**

Ostschweizer  
Fachhochschule

## MSE – Infoabend

Prof. Dr. Agathe Koller, Studiengangleiterin  
Master of Science in Engineering MSE

# Die OST – die nahe Fachhochschule

- Unsere 3 Standorte
  - Erschliessen die Ostschweiz bis zum Metropolitanraum Zürich
  - Bequem mit ÖV erreichbar
  - Zentral gelegen



3  
Campus:  
Buchs, Rapperswil-Jona, St.Gallen



# Die Departemente der OST



180+  
Hochschulkooperationen  
in 52 Ländern



1000+  
Forschungsprojekte  
mit Praxispartnern



22

Studiengänge  
(Bachelor, Master)

# Mit dem MSE weiterkommen!



# Warum möchten wir Sie zum Master ausbilden?

- Wir streben danach, Sie zur Expertin/zum **Experten in Ihrem Gebiet** zu machen
- Unsere Absicht ist es, Ihre **Karrierechancen** zu erhöhen
- Wir wollen Ihnen die Kompetenzen und Fähigkeiten für abwechslungsreiche und erfüllende Aufgaben in der Industrie und Planung vermitteln

# Was sind die Vorteile eines MSE Masterstudiums?

## Praxisorientiert

- durch **starke Projektorientierung** im MSE (2/3) und der Bearbeitung **praxisrelevanter** Fragestellungen
- durch die enorme Vernetzung der **Institute der OST** in der Industrie und den Gemeinden

## Individuell

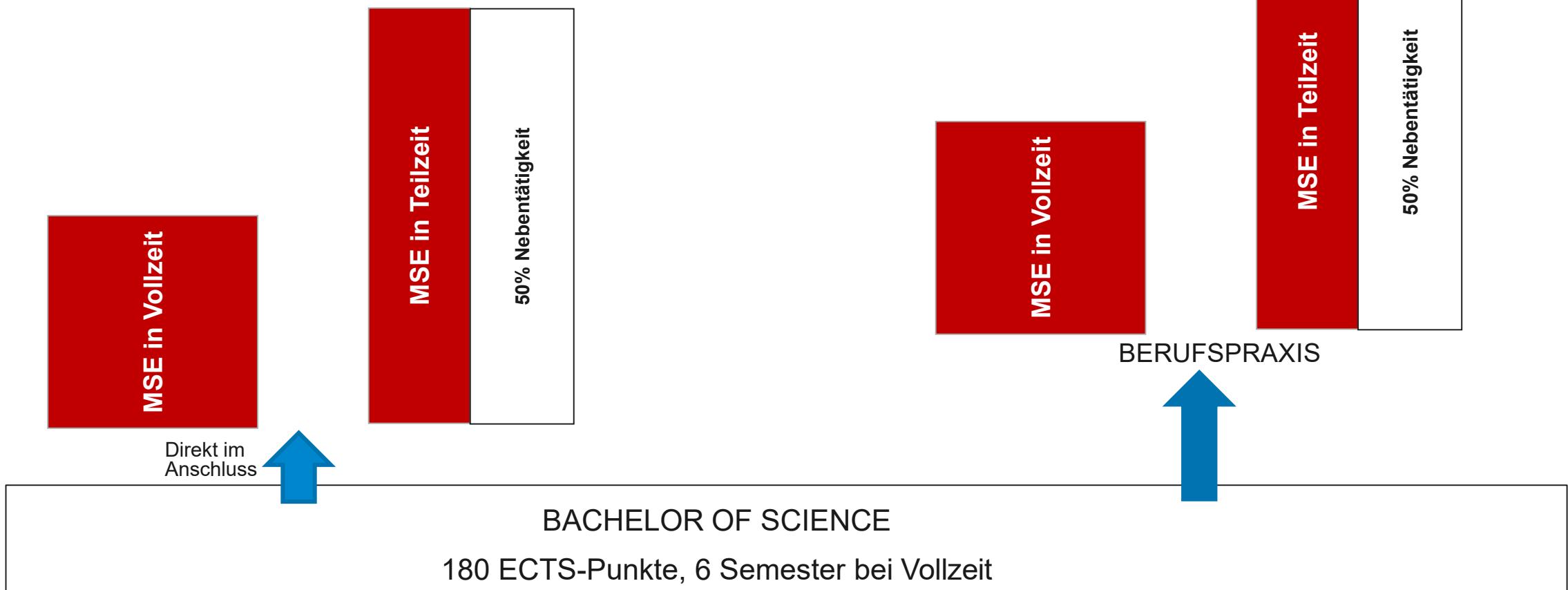
- durch ein **modulares, individuell gestaltbares Masterstudium**
- durch **individualisierte Betreuung** von hoch qualifizierten Professoren

## Karrieresprungbett

- durch **vertiefte Kompetenzen** auf einem Gebiet
- durch die Möglichkeit einer **Teilzeitanstellung** in der Industrie oder an den Instituten

# Welche Studienform? – «alles» möglich

BERUFSPRAXIS



# Für wen ist das Masterstudium MSE geeignet?



# Die Fakten

---

**Zulassung für sehr gute und motivierte Bachelorabsolventinnen und -absolventen**

---

Studiendauer 3 Semester (Vollzeitstudium)  
5–6 Semester (Teilzeitstudium, berufsbegleitend)

---

Wann im Anschluss an das Bachelorstudium oder nach der ersten Berufspraxis  
Start: Frühjahr- oder Herbstsemester

---

Credits Min. 90 ECTS-Credits

---

Unterrichtssprache Technik und IT: Englisch  
Bau- und Planung: Deutsch/Englisch

---

**Titel** **Master of Science FHO in Engineering mit Vertiefung in  
>Profilbezeichnung<**

---

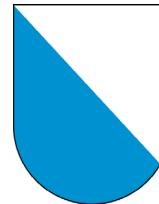
# Aufbau des Studiums

THEORIE- UND  
KONTEXTMODULE  
30 ECTS

FACHLICHE VERTIEFUNG  
60 ECTS



90 ECTS



Zürich



Rapperswil

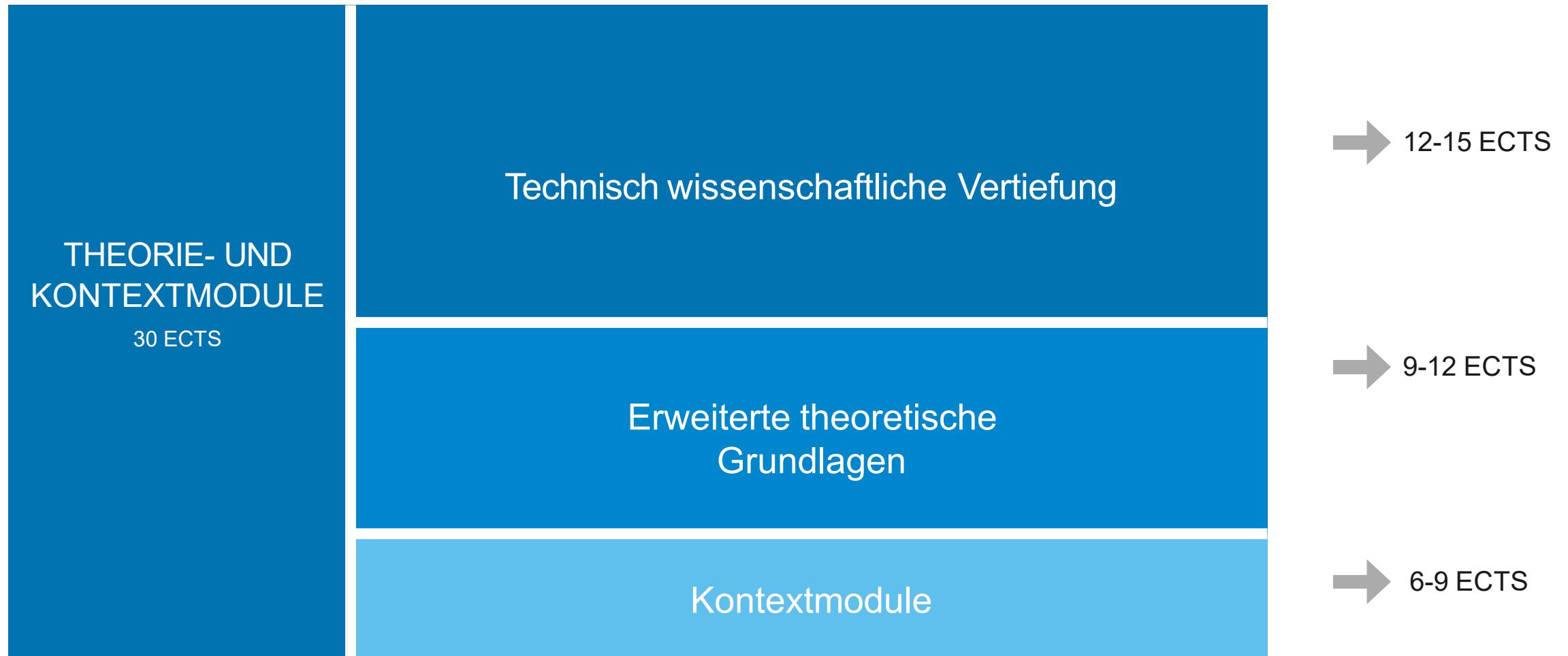


Buchs



St. Gallen

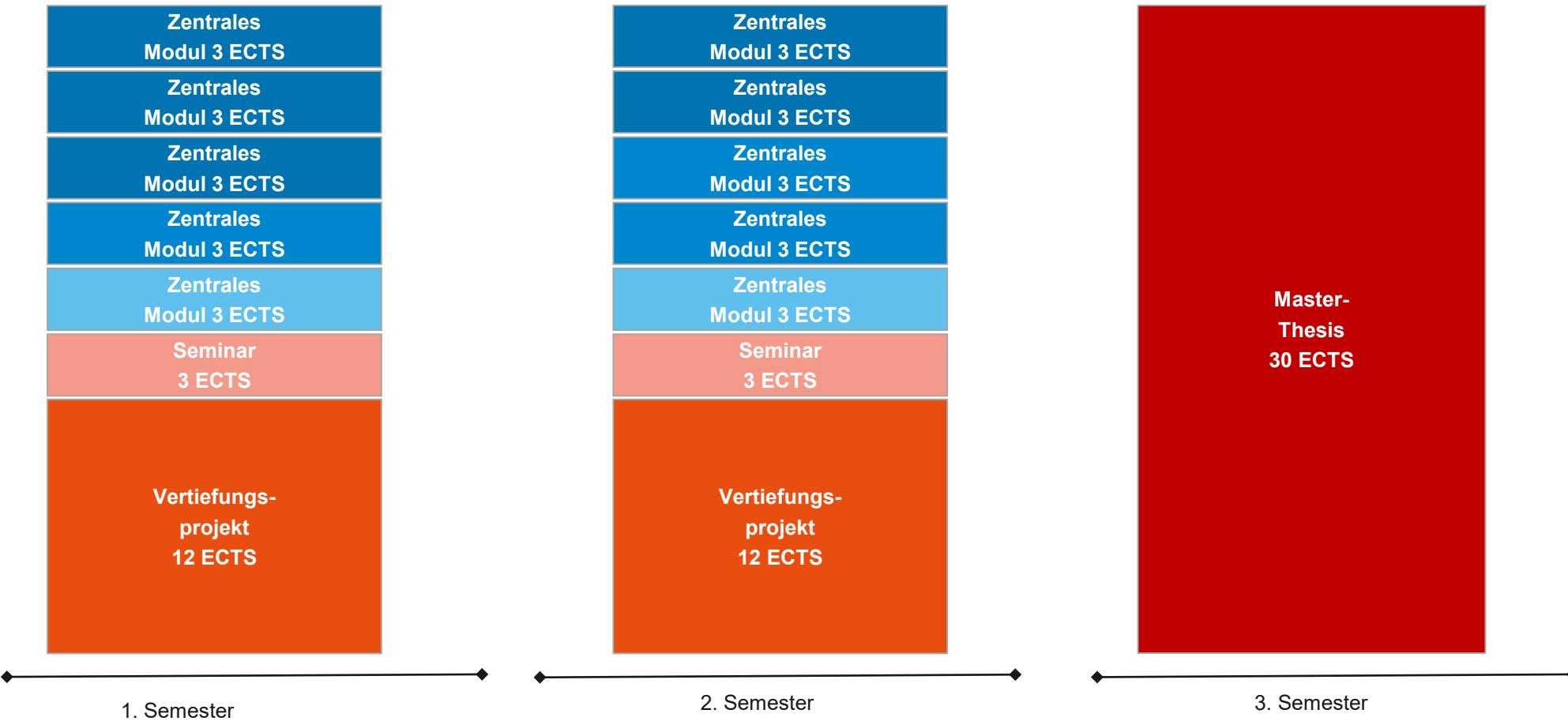
# Aufbau des Studiums



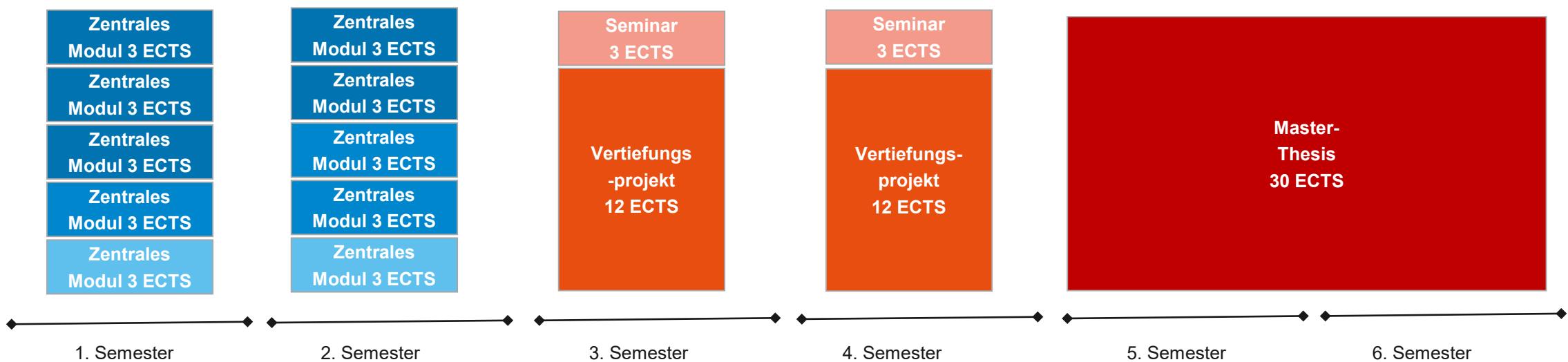
# Aufbau des Studiums



# Musterstudienplan für Vollzeitstudierende



# Musterstudienplan für Teilzeitstudierende

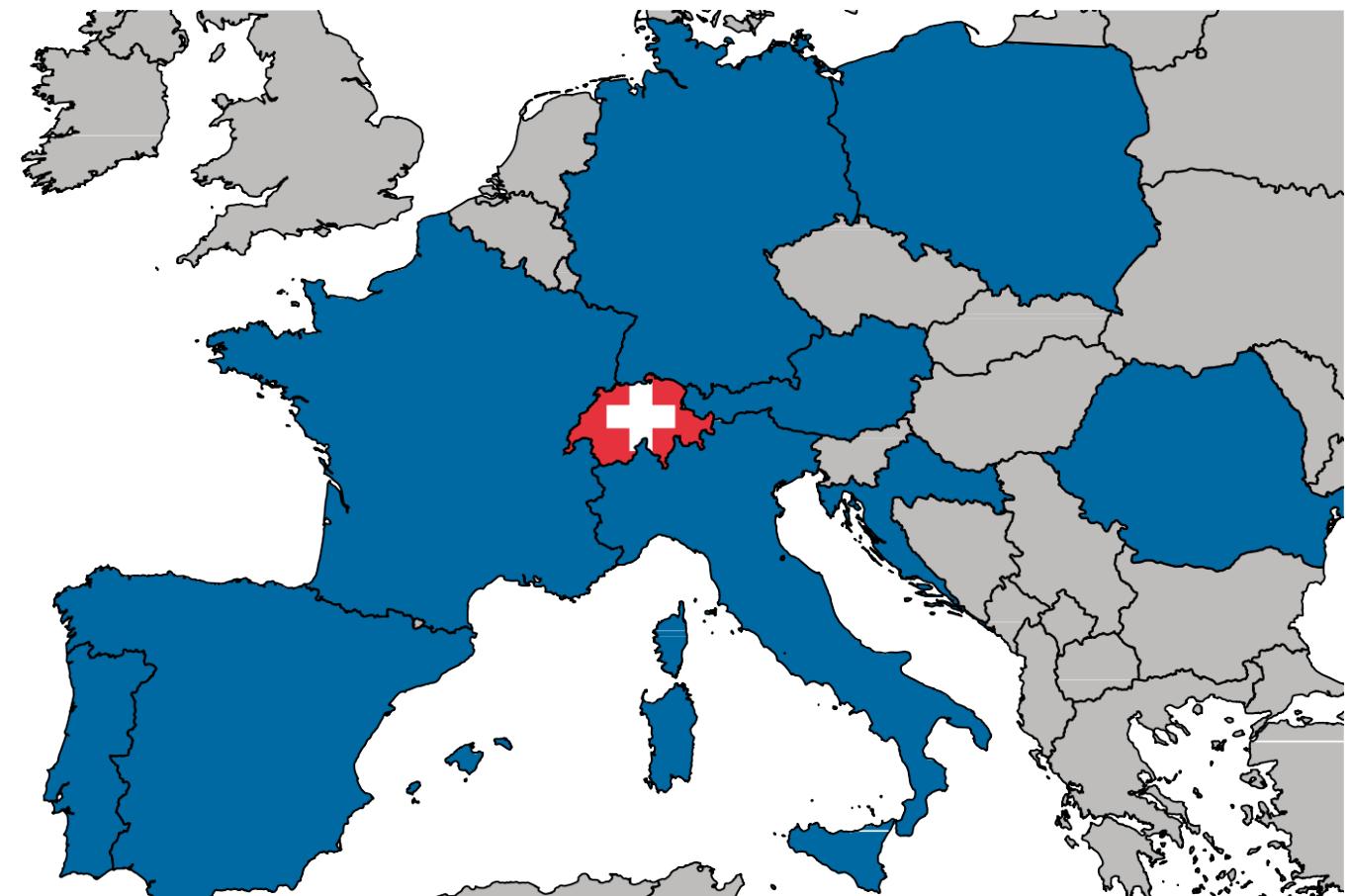


# Modulbeschreibungen auf [www.msengineering.ch](http://www.msengineering.ch)



# Mit dem MSE ins Ausland – Kooperationen der OST

- EUROPA
  - Deutschland
  - Skandinavien
  - Österreich, Polen, Rumänien
  - Spanien, Italien, Griechenland
- ASIEN
  - China
- NORDAMERIKA
  - USA



# Zulassungsbedingungen allgemein

- Bachelor- oder vergleichbarer Hochschulabschluss im fachverwandten Gebiet
- Abschluss mit sehr guten Leistungen (A oder B Grade)
- In besonderen Fällen werden weitere Eignungsabklärungen wie bspw. ein Aufnahmegespräch durchgeführt

# Zulassung für OST-Absolventinnen und Absolventen

		A	B	C	D
		A	B	C	D
ECTS-Grade, Allgemeiner Durchschnitt	ECTS-Grade, Durchschnitt in den fachlichen Modulen	✓	✓	✓	✗
		✓	✓	✓	✗
C	✓	✓	sur Dossier		✗
D	✗	✗	✗	✗	✗

# Machen Sie Ihren Master in:

Business Engineering

Civil Engineering

Computer Science

Data Science

Electrical Engineering

Energy and Environment

Mechanical Engineering

Medical Engineering

Mechatronics and  
Automation

Photonics

Raumentwicklung und  
Landschaftsarchitektur

# Business Engineering



PROF. DR.  
ROMAN HÄNGGI  
[roman.haenggi@ost.ch](mailto:roman.haenggi@ost.ch)

## FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Maschinentechnik
- Systemtechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

## Standorte

- Rapperswil
- St. Gallen
- Buchs



# Civil Engineering



PROF. DR.  
IVAN MARKOVIC  
[ivan.markovic@ost.ch](mailto:ivan.markovic@ost.ch)

## FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

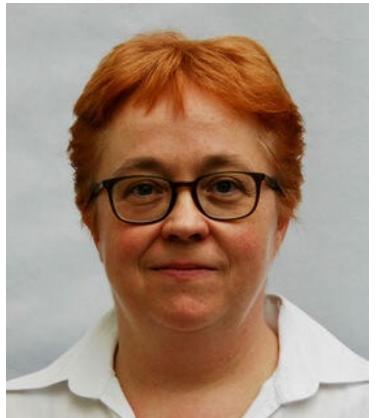
- Bauingenieurwesen

## Standort

- Rapperswil



# Computer Science



PROF. DR.  
NATHALIE WEILER  
[nathalie.weiler@ost.ch](mailto:nathalie.weiler@ost.ch)

## FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Informatik
- Elektrotechnik
- Systemtechnik

## Standort

- Rapperswil
- Buchs



# Data Science



PROF. DR.  
KLAUS FRICK  
[klaus.frick@ost.ch](mailto:klaus.frick@ost.ch)

## FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Systemtechnik
- Elektrotechnik
- Informatik
- Maschinentechnik

Zulassung "sur Dossier"

## Standorte

- Rapperswil
- Buchs
- St. Gallen



# Energy and Environment



PROF. DR.  
BENNO BUCHER  
[benno.bucher@ost.ch](mailto:benno.bucher@ost.ch)

## FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Ern. Energie und Umwelttechnik
- Maschinentechnik
- Elektrotechnik
- Systemtechnik

## Standorte

- Rapperswil
- Buchs



# Electrical Engineering



PROF. DR.  
MARKUS KOTTMANN  
[markus.kottmann@ost.ch](mailto:markus.kottmann@ost.ch)

## FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Elektrotechnik
- Systemtechnik
- Informatik
- Maschinentechnik

## Standorte

- Rapperswil
- Buchs



# Mechanical Engineering



PROF. DANIEL  
SCHWENDEMANN  
[daniel.swendemann  
@ost.ch](mailto:daniel.swendemann@ost.ch)

## FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Maschinentechnik
- Systemtechnik
- andere Abschlüsse "sur Dossier"

### Standorte

- Rapperswil
- Buchs



# Mechatronics and Automation



PROF.  
EINAR NIELSEN  
[einer.nielsen@ost.ch](mailto:einer.nielsen@ost.ch)

## FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Maschinentechnik
- Systemtechnik
- Elektrotechnik

### Standorte

- Rapperswil
- Buchs



# Medical Engineering



PROF. DR.  
AGATHE KOLLER  
[agathe.koller@ost.ch](mailto:agathe.koller@ost.ch)

## FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Maschinentechnik
- Elektrotechnik
- Informatik
- Systemtechnik

Zulassung "sur Dossier"

### Standorte

- Rapperswil
- Buchs



# Photonics



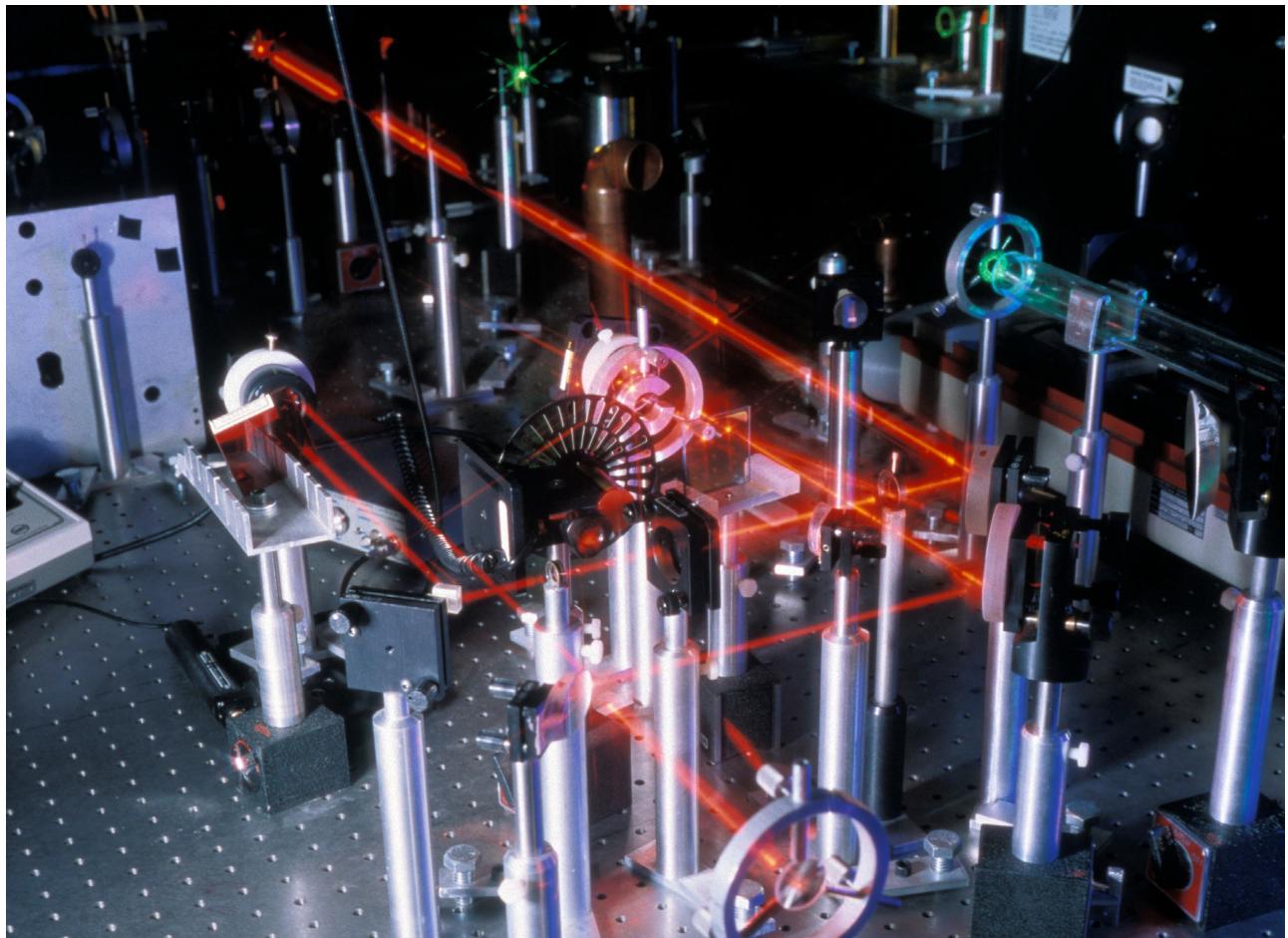
PROF. DR.  
MARKUS MICHLER  
[markus.michler@ost.ch](mailto:markus.michler@ost.ch)

## FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Systemtechnik
- Maschinentechnik
- Elektrotechnik

### Standorte

- Rapperswil
- Buchs



# Raumentwicklung & Landschaftsarchitektur



PROF.  
MARKUS GASSER  
[markus.gasser@ost.ch](mailto:markus.gasser@ost.ch)

## FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Raumplanung & Landschaftsarchitektur
- Sowie andere verwandte Fachrichtungen

## Standort

- Rapperswil



# Ihre MSE Ansprechpersonen



Standort Rapperswil & St. Gallen

Julia Niepel

058 257 44 07

**[mse@ost.ch](mailto:mse@ost.ch)**



Standort Buchs

Daniel Keller

058 257 33 26

**[daniel.keller@ost.ch](mailto:daniel.keller@ost.ch)**

# Wie weiter?

- **IHR ANMELDEDOSSIER ONLINE EINREICHEN MIT:**
  - Letztem Leistungsreport (5. Semester)
  - Lebenslauf
  - Motivationsschreiben
  - Sprachzertifikate (falls vorhanden – keine Bedingung)
- **INFOS [www.ost.ch/mse](http://www.ost.ch/mse)**



**Anmeldeschluss für das  
Frühlingssemester 2022:  
30. November 2021**

**Anmeldeschluss für das  
Herbstsemester 2022:  
30. April 2022**

# Gern begrüßen wir Sie im Masterstudium 2022