

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



Die Departemente der OST



180+

Hochschulkooperationen
in 52 Ländern



22

Studiengänge
(Bachelor, Master)



1000+

Forschungsprojekte
mit Praxispartnern

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

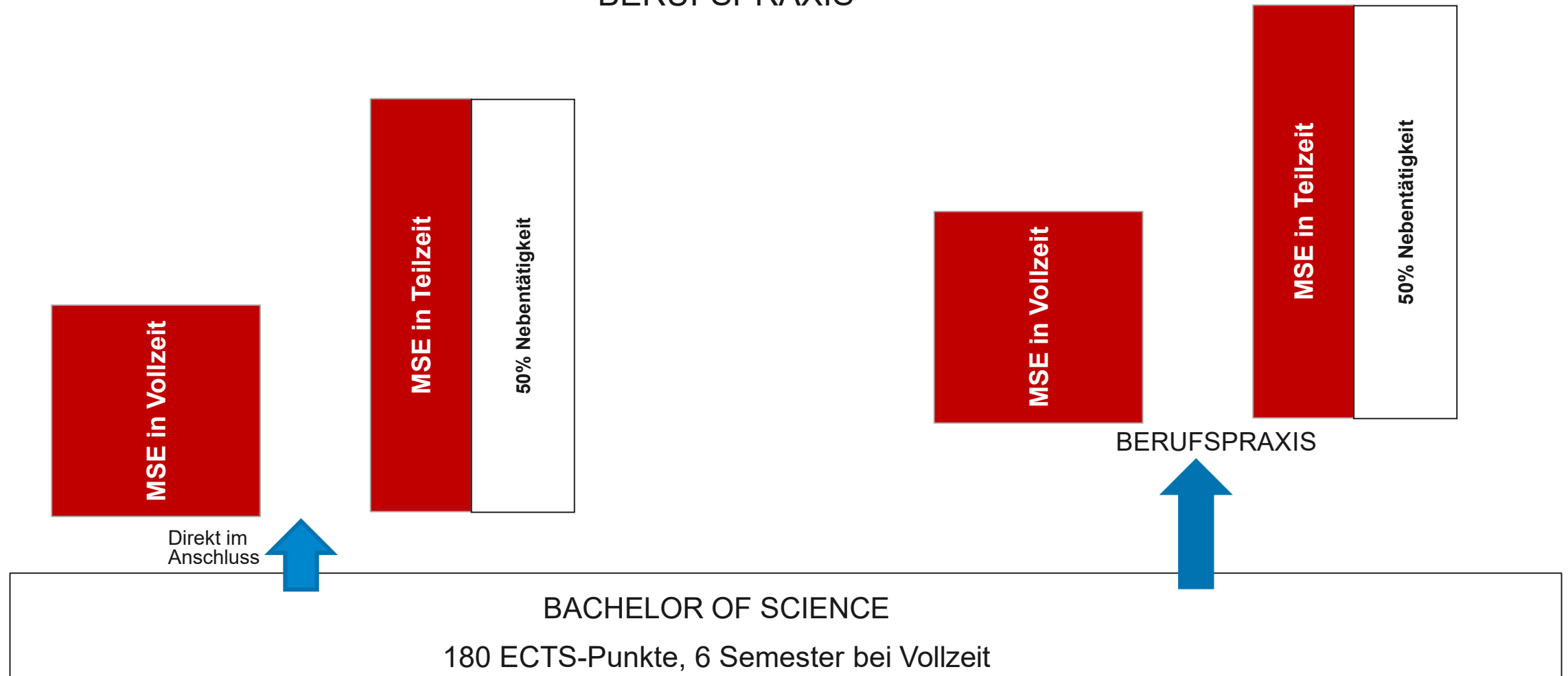
- durch ein **modulares, individuell gestaltbares Masterstudium**
- durch **individualisierte Betreuung** von hoch qualifizierten Professoren

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

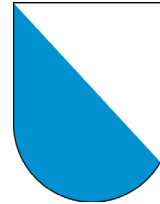
Zulassung	für sehr gute und motivierte Bachelorabsolventinnen und -absolventen
Studiendauer	3 Semester (Vollzeitstudium) 5–6 Semester (Teilzeitstudium, berufsbegleitend)
Wann	im Anschluss an das Bachelorstudium oder nach der ersten Berufspraxis Start: Frühjahr- oder Herbstsemester
Credits	Min. 90 ECTS-Credits
Unterrichts- sprache	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

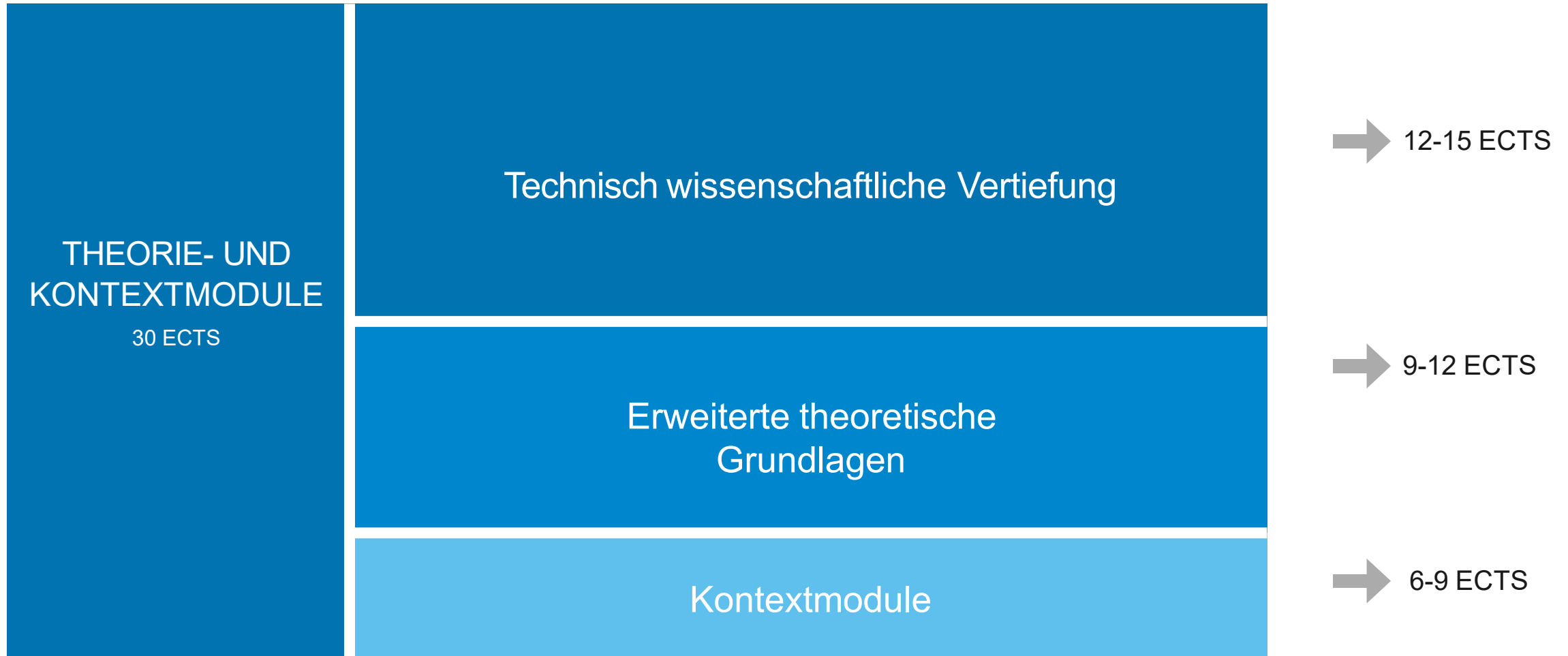


Buchs



St. Gallen

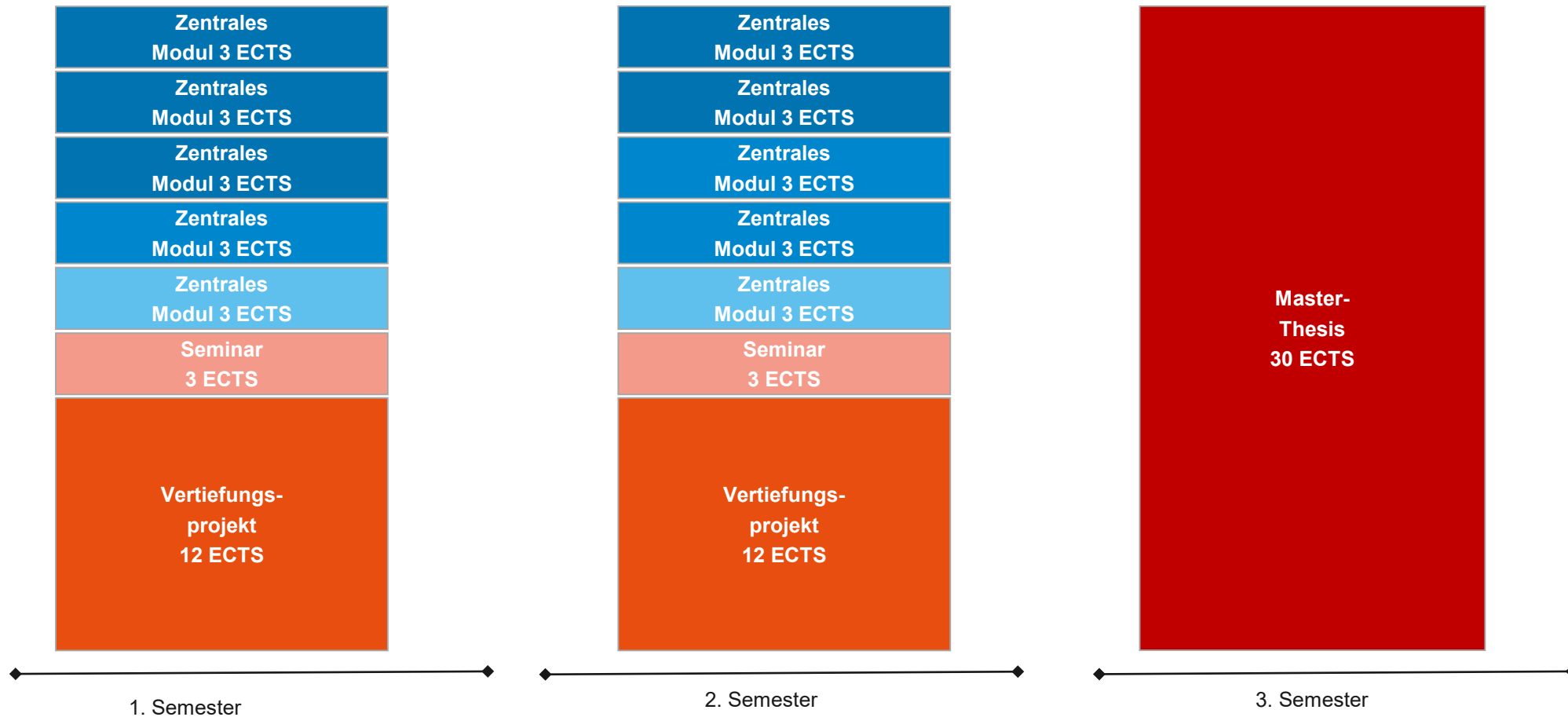
Aufbau des Studiums



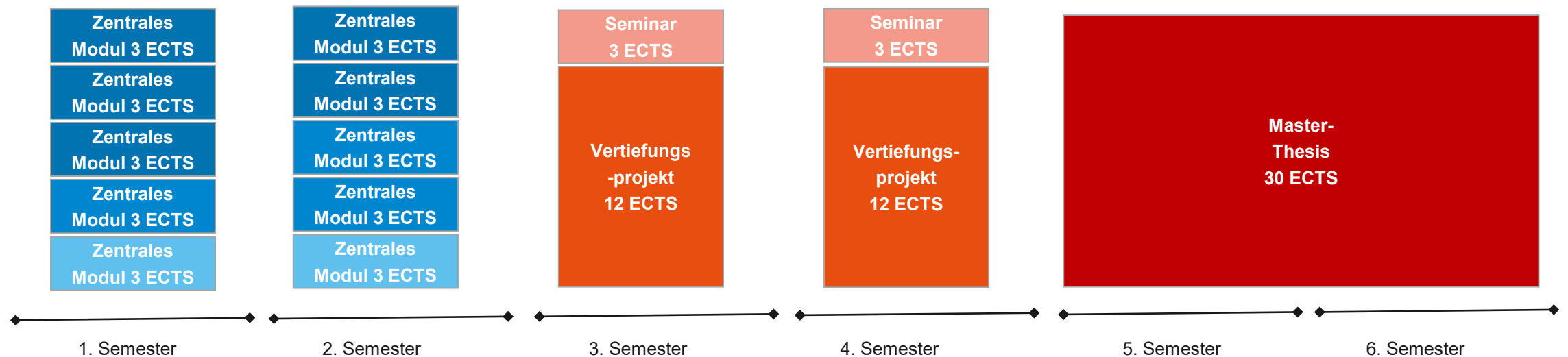
Aufbau des Studiums



Musterstudienplan für Vollzeitstudierende



Musterstudienplan für Teilzeitstudierende

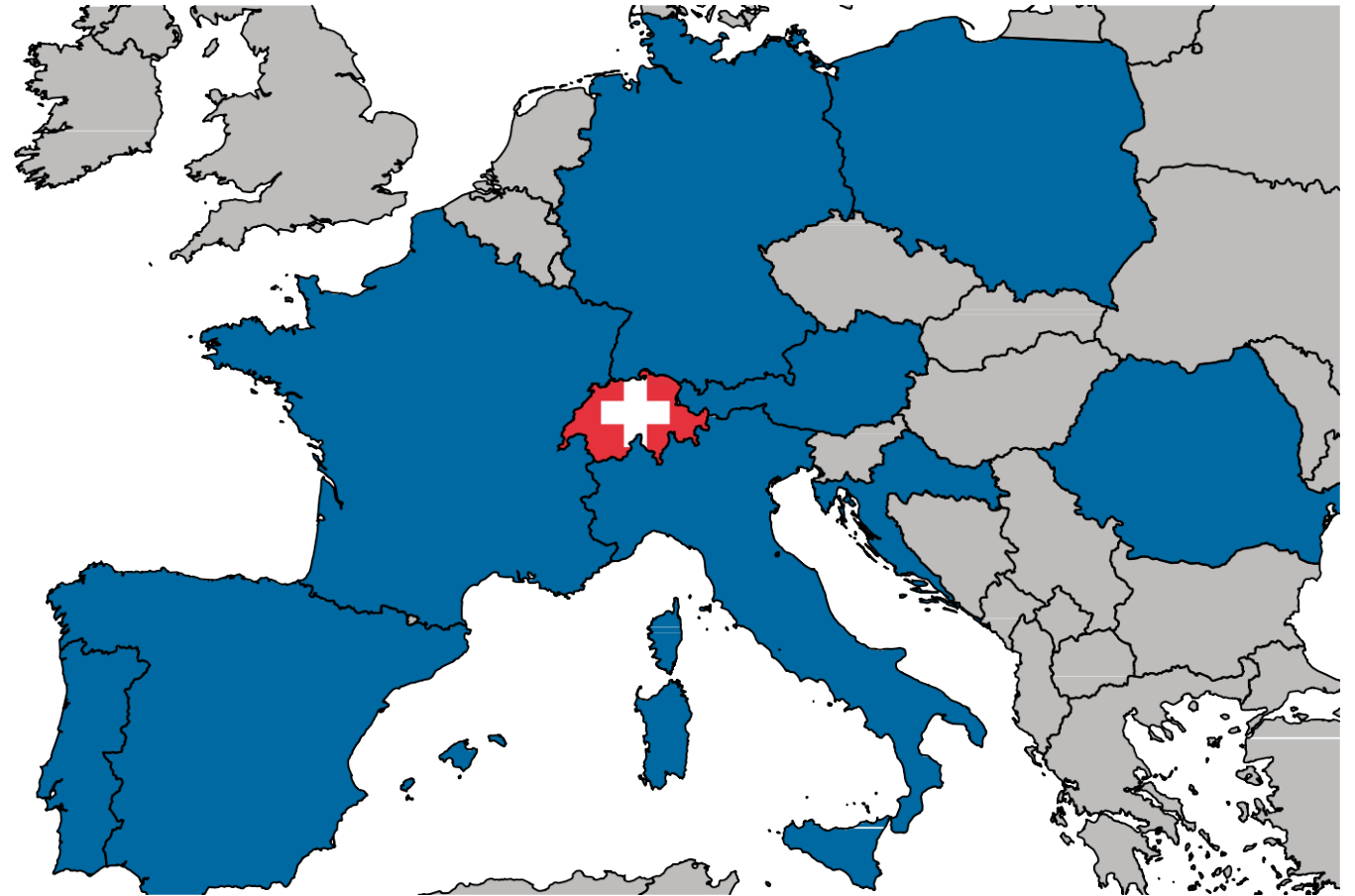


Modulbeschreibungen auf www.msengineering.ch



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

ECTS-Grade, Allgemeiner Durchschnitt ↓	→ A	B	C	D
A	✓	✓	✓	x
B	✓	✓	✓	x
C	✓	✓	sur Dossier	x
D	x	x	x	x

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

FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Maschinentechnik
- Systemtechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

Standorte

- Rapperswil
- St. Gallen
- Buchs



Civil Engineering



PROF. DR.
IVAN MARKOVIC
ivan.markovic@ost.ch

FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Bauingenieurwesen

Standort

- Rapperswil



Computer Science



PROF. DR.
NATHALIE WEILER
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

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

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

FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Elektrotechnik
- Systemtechnik
- Informatik
- Maschinentechnik

Standorte

- Rapperswil
- Buchs



Mechanical Engineering



PROF. DANIEL
SCHWENDEMANN
daniel.schwendemann
@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

FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Maschinentechnik
- Systemtechnik
- Elektrotechnik

Standorte

- Rapperswil
- Buchs



Medical Engineering



PROF. DR.
AGATHE KOLLER
agathe.koller@ost.ch

FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Maschinentechnik
- Elektrotechnik
- Informatik
- Systemtechnik

Zulassung "sur Dossier"

Standorte

- Rapperswil
- Buchs



Photonics



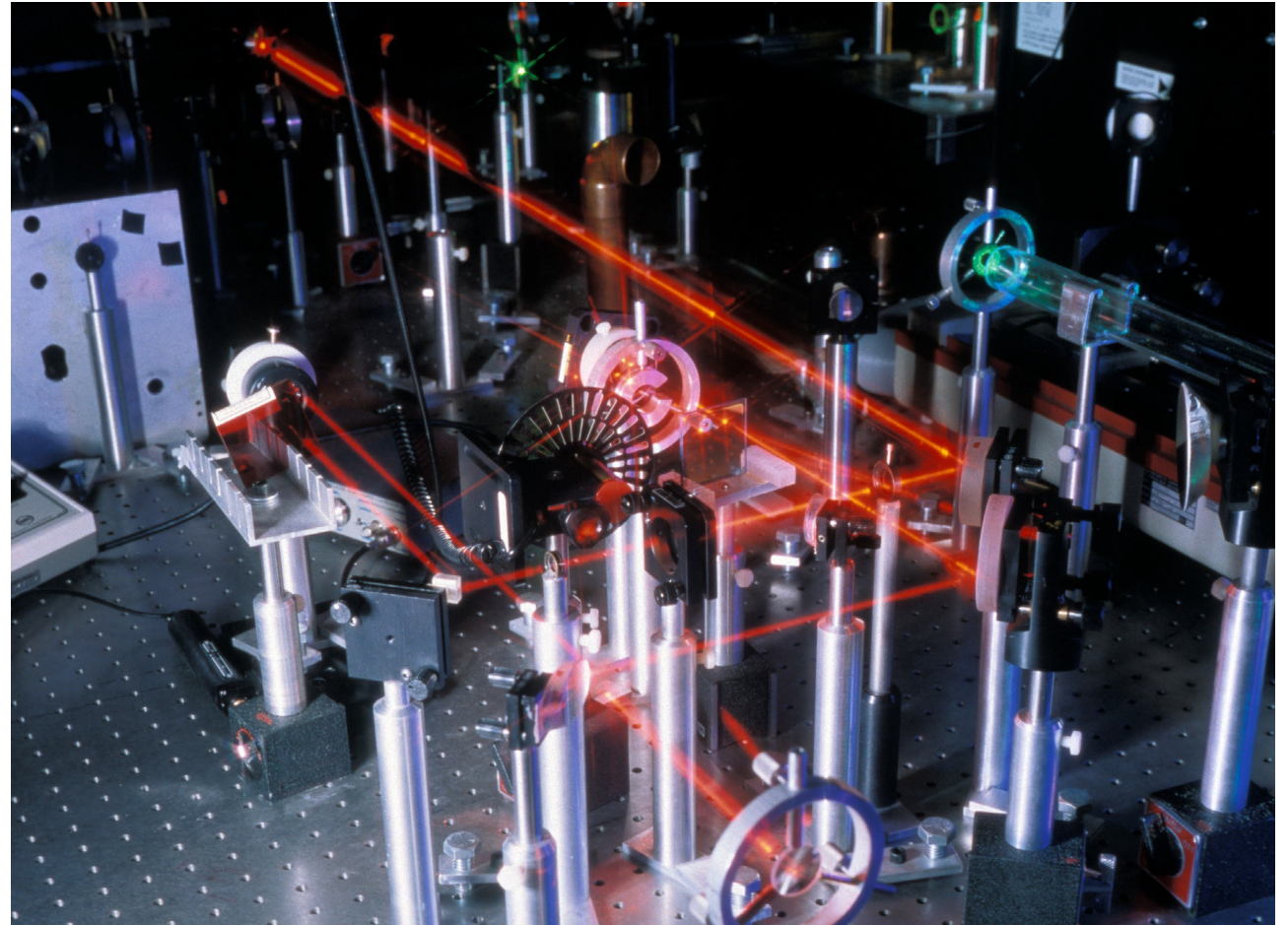
PROF. DR.
MARKUS MICHLER
markus.michler@ost.ch

FÜR BACHELOR AUS DER RICHTUNG

- Systemtechnik
- Maschinentechnik
- Elektrotechnik

Standorte

- Rapperswil
- Buchs



Raumentwicklung & Landschaftsarchitektur



PROF.
MARKUS GASSER
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



Standort Buchs

Daniel Keller

058 257 33 26

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**



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

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

Gern begrüßen wir Sie im Masterstudium 2022