

MSE

MASTER OF SCIENCE
IN ENGINEERING



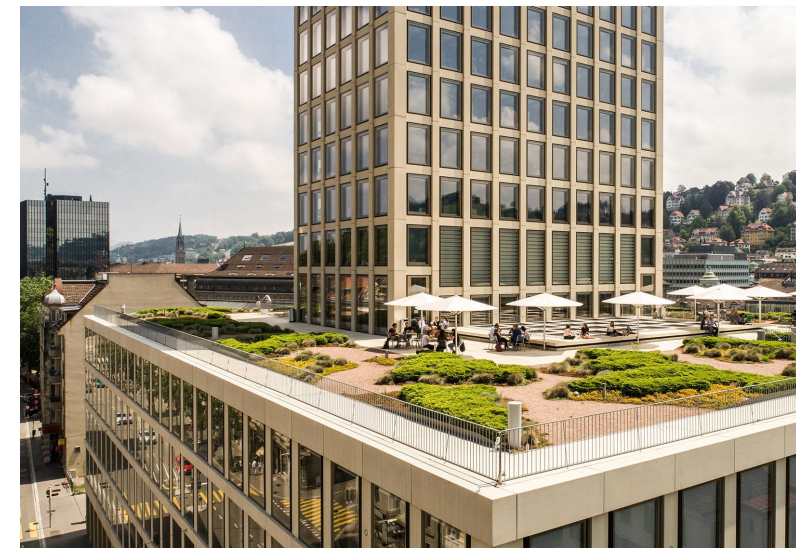
OST

Ostschweizer
Fachhochschule

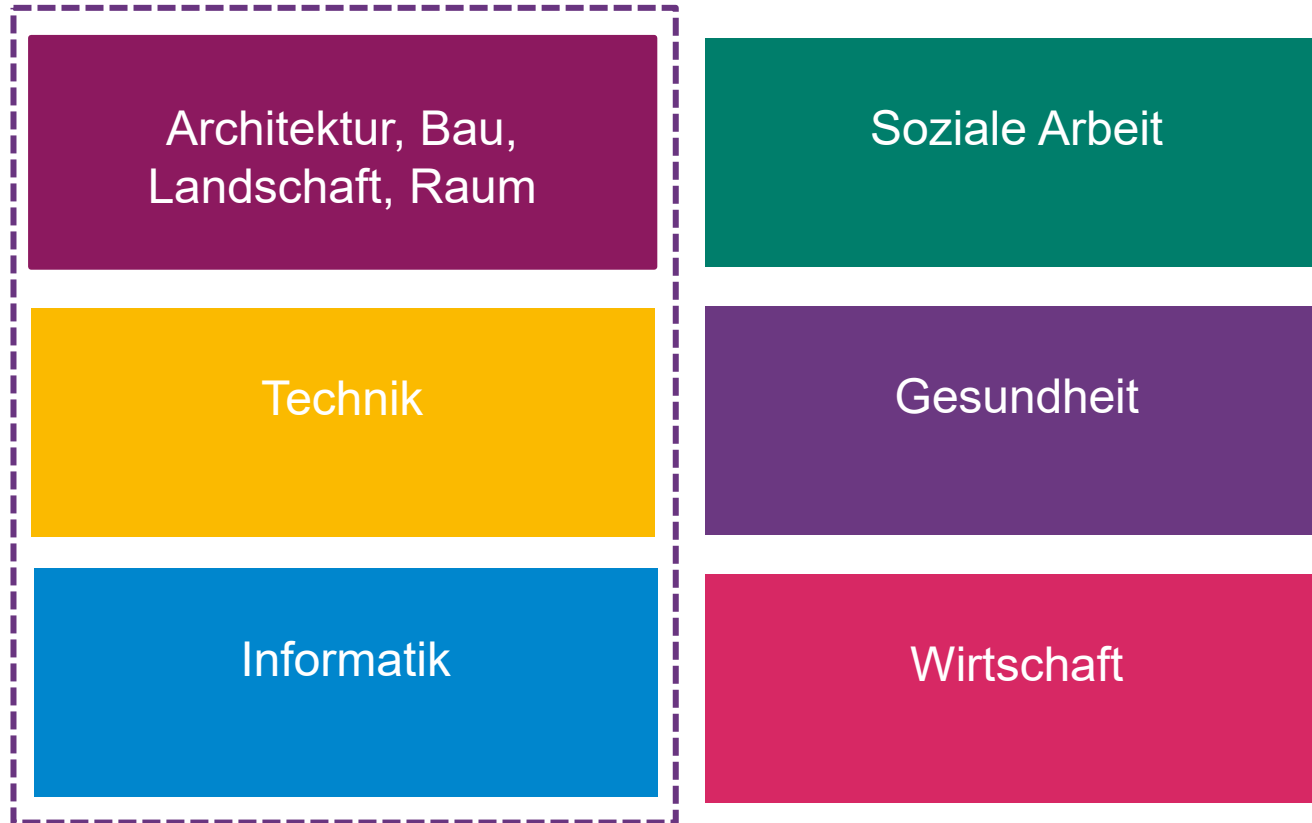
MSE Informationsabend **23. Oktober 2024**

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

Die OST – die nahe Fachhochschule



Die Departemente der OST



18 Bachelorstudiengänge



5 Masterstudiengänge



180+ Hochschulkooperationen
in 52 Ländern



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



Ihr Masterstudium – Wirkung⁴

1) Praxisorientiert

Starke Projektausrichtung und Bearbeitung realer Problemstellungen.

2) Netzwerk

Zugang zu einem weitreichenden Netzwerk von Industriepartnern und Gemeinden.

3) Individualität

Massgeschneidertes, modulares Masterstudium mit persönlicher Betreuung.

4) Karrieresprungbrett

Vertiefte Kenntnisse und Teilzeitmöglichkeiten in Industrie und Forschung.

Master ist nicht gleich Master

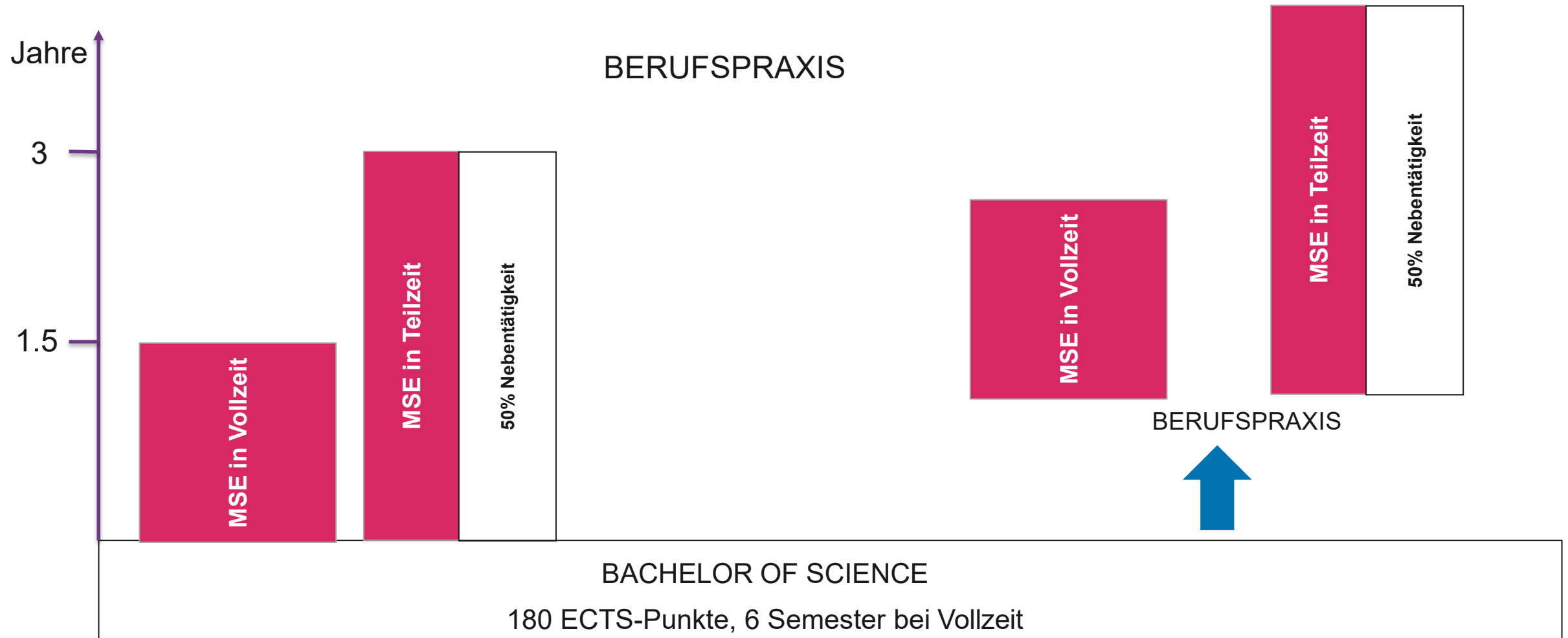
- Vertieftes, konsekutives Grundstudium
- Zulassung nur der Besten
- Vollzeit- oder Teilzeitstudium möglich
- Studiengebühren 1'000CHF pro Semester
- 90 ECTS Credits

MASTER OF
SCIENCE IN
ENGINEERING
(MSE)

- Weiterbildungsstudiengang
- Teilnahme ohne Hochschulabschluss möglich
- Hauptzielgruppe: voll berufstätig
- Studiengebühren ca. 23'000CHF
- 60 ECTS Credits

MASTER OF
ADVANCED
STUDIES
(MAS)

Welche Studienform? – «alles» möglich



Für wen ist das Masterstudium MSE geeignet?



- Besonders motivierte und engagierte Bachelorabsolventen
- mit sehr guten Leistungen
- Studierende, die gern die extra Meile gehen und sich weiterbilden möchten

Das individuelle Studium

- Beratung und die Begleitung durch hochqualifizierte Professorinnen und Professoren
- Jede Studentin, jeder Student erhält einen solchen Advisor
- Das Studium wird mit einer Studienvereinbarung individuell vereinbart: Modulvereinbarung und Lernziele
- Vernetzung mit der Wirtschaft oder den Gemeinden



Aufbau des Studiums

Zürich am HB



Sie wählen den Standort:

Rapperswil



Buchs



St. Gallen



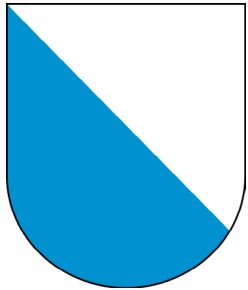
THEORIE- UND
KONTEXTMODULE
30 ECTS

FACHLICHE VERTIEFUNG
60 ECTS

90 ECTS Credits

Aufbau des Studiums – Theorie- und Kontextmodule

In Zürich am HB



Technisch-wissenschaftliche
Vertiefung
Technical scientific modules

Erweiterte theoretische Grundlagen
Fundamental theoretical principles

Kontextmodule
Context modules

30 ECTS Credits

Modulbeschreibungen auf www.msengineering.ch



Search modules

Enter keyword

Profile: All profiles (dropdown) | Module Category: All categories (dropdown) | Location: All locations (dropdown) | Language: All languages (dropdown) | Academic Year: 2022-2023 (dropdown)

Find modules | Reset filter

Modules: 141

Academic Writing and Presenting (CM_AcWritPre, 2022-2023)

The goal of this module is to help students to further develop their knowledge and skills in academic writing and presenting through the medium of English. Students will learn what it means to write advanced academic texts and to present them to an audience in an accurate, appropriate and convincing manner. The module is divided into a writing and a speaking part.

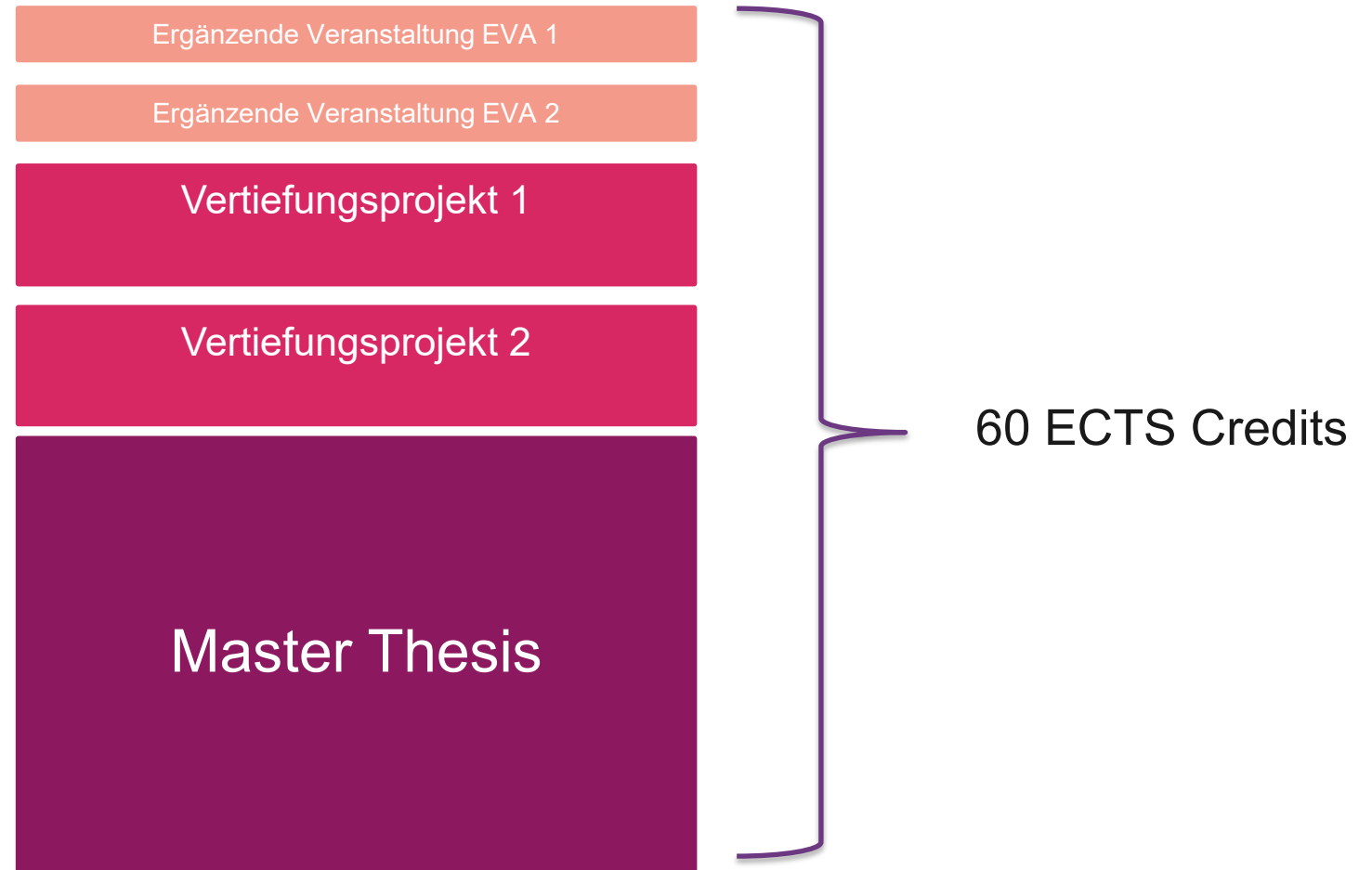
The writing part of the module focuses on key...

[Download full module description](#)

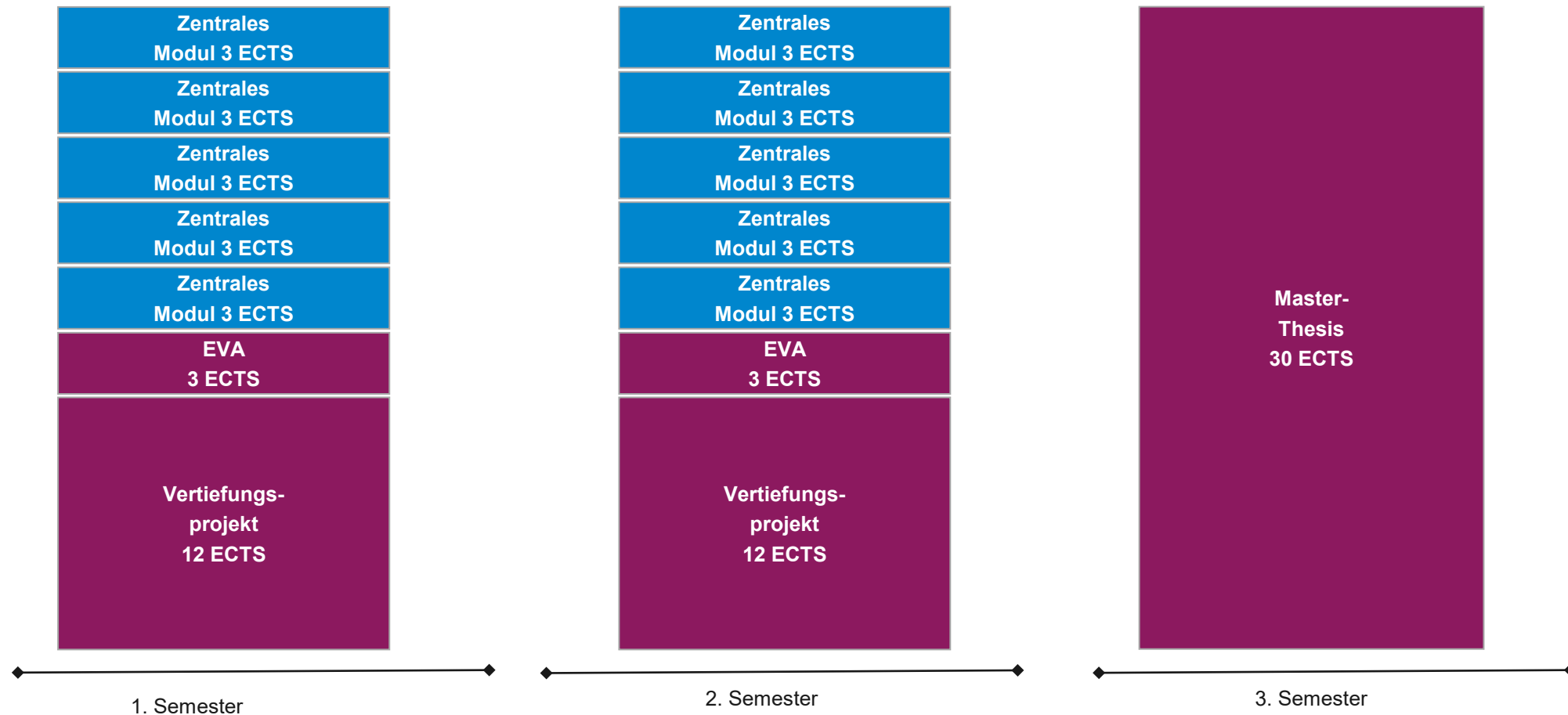
[Explore more](#)

Aufbau des Studiums – Fachliche Vertiefung

In Buchs, Rapperswil oder St. Gallen

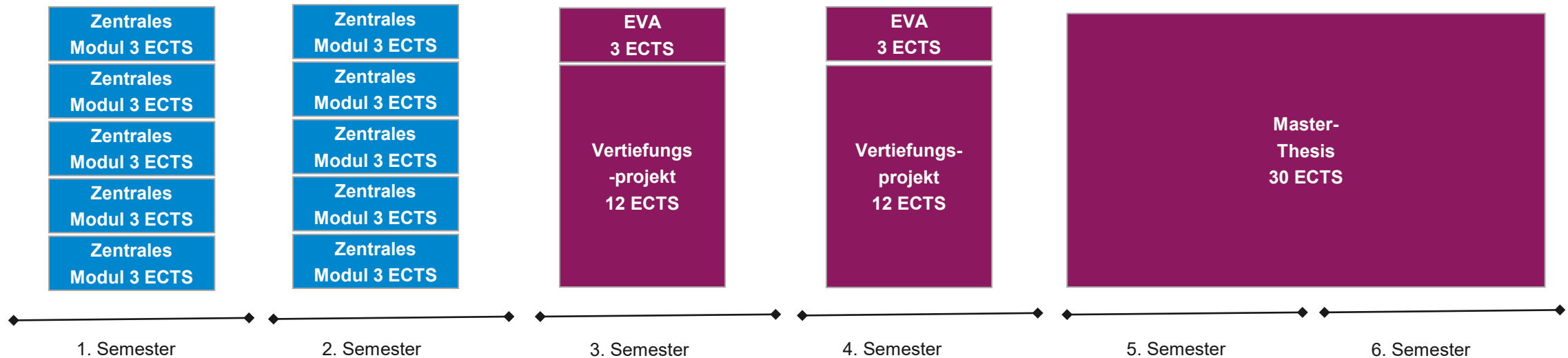


Musterstudienplan für Vollzeitstudierende



Musterstudienplan für Teilzeitstudierende

Auch noch andere Varianten möglich, bspw. die Verteilung auf vier oder fünf Semester



Mit dem MSE ins Ausland – zahlreiche Kooperationen der OST



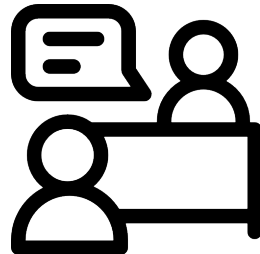
io-eng@ost.ch

Finanzierung des Studiums



- Stipendien – da der MSE zur Erstausbildung zählt, kann man sich für Stipendien bewerben
- Ausbildungskredit Linth – Bank in Rapperswil
- 50% Teilzeitstelle

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 Grades des allgemeinen Durchschnitts			
		A	B	C	andere
ECTS Grades des fachlichen Durchschnitts	A				
	B				
	C				
	andere				



Zugelassen



Sur Dossier



abgelehnt

Machen Sie Ihren Master in:

Business Engineering

Civil Engineering

Computer Science

Data Science

Electrical Engineering

Energy and Environment

Information and Cyber Security

Mechanical Engineering

Mechatronics and
Automation

Medical Engineering

Photonics and Laser
Engineering

Raumentwicklung und
Landschaftsarchitektur

Titel: Master of Science OST in Engineering mit Vertiefung in *Profilbezeichnung*

Business Engineering



PROF. DR.
ROMAN HÄNGGI
roman.haenggi@ost.ch

Masterstudent:
Roger Rinderer

Civil Engineering



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

Masterstudent:
Stefan Thoma

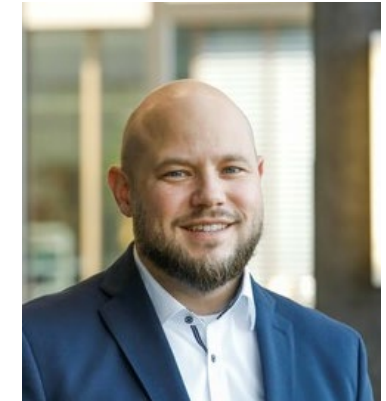
Computer Science



PROF. DR.
OLAF ZIMMERMANN
olaf.zimmermann@ost.ch

Masterstudent:
Olivier Lischer

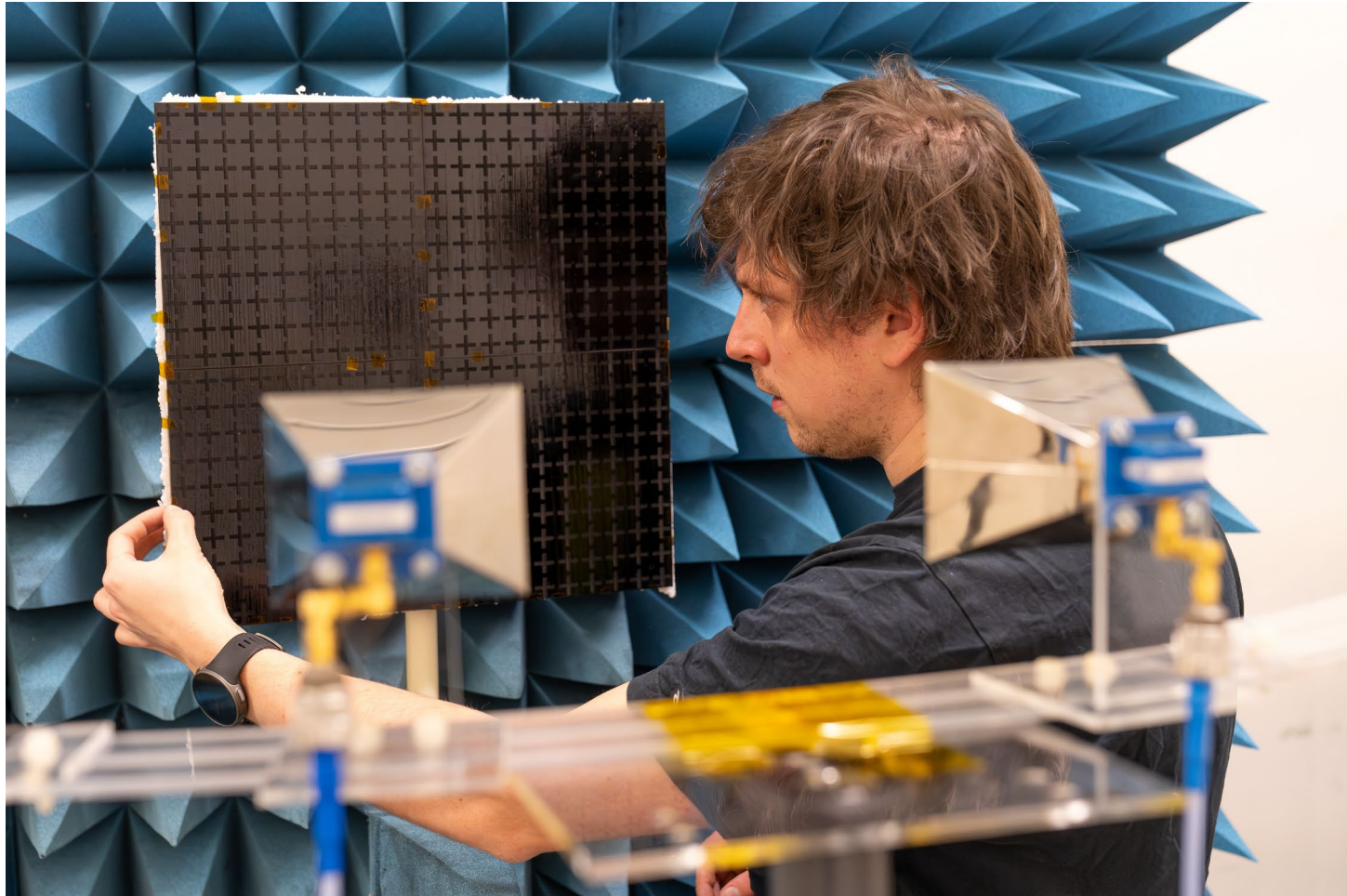
Data Science



PROF. DR.
DANIEL POLITZE
daniel.politze@ost.ch

Masterstudentin:
Neva Nann

Electrical Engineering



PROF. DR.
Hans-Dieter Lang
hansdieter.lang@ost.ch

Masterstudent:
Silvan Ammann

Energy and Environment



PROF. DR.
MICHAEL SCHUELLER
michael.schueller@ost.ch

Masterstudent:
Yannick Heeb

Information and Cyber Security



PROF. DR.
DANIEL POLITZE
daniel.politze@ost.ch

Masterstudent:
Timothee Moos

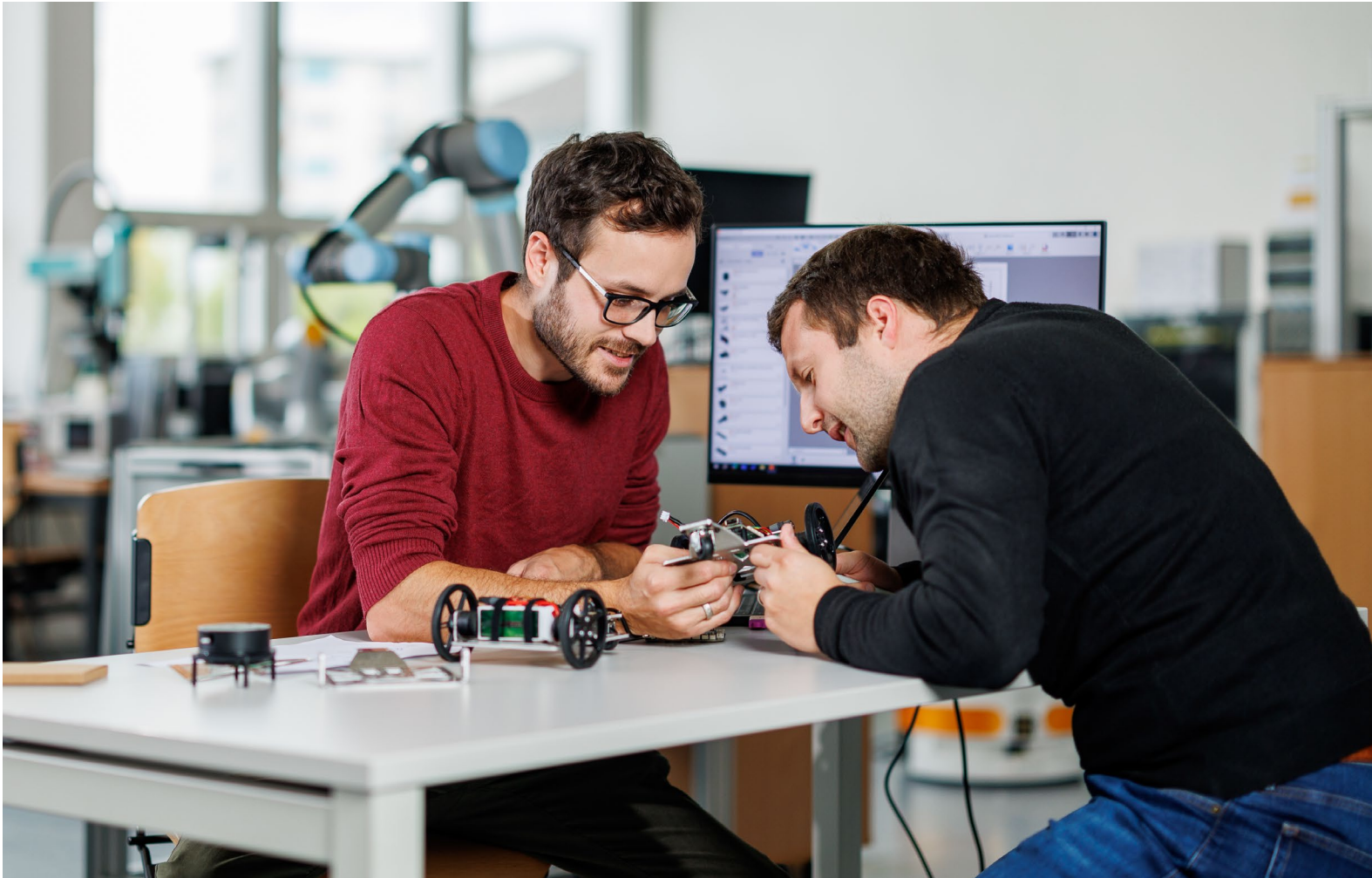
Mechanical Engineering



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

Masterstudent:
Fuad Miceli

Mechatronics and Automation



PROF. DR.
DARIO SCHAFROTH
dario.schafroth@ost.ch

Masterstudent:
Ardijan Tosuni

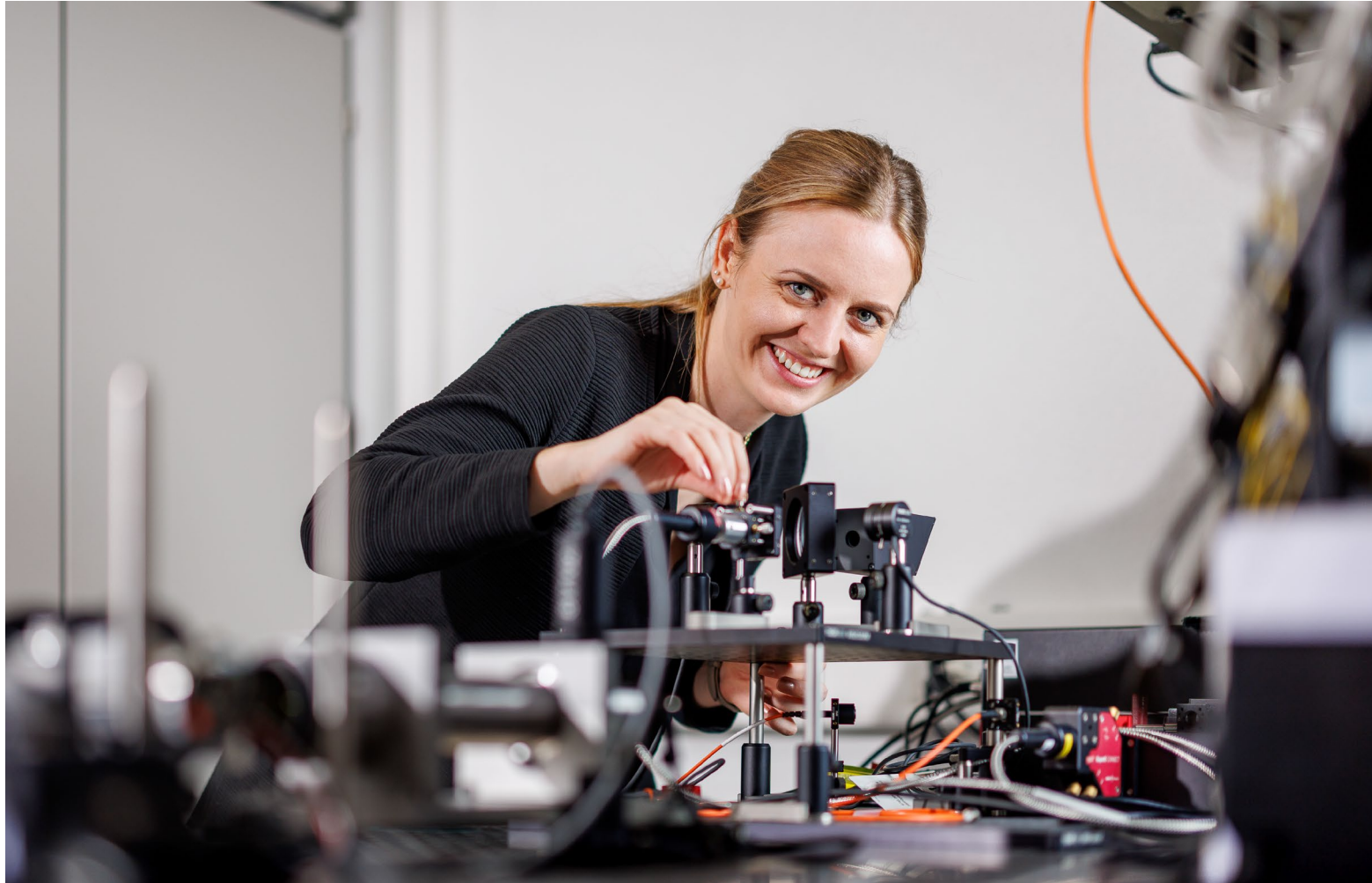
Medical Engineering



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

Masterstudent:
Jan Schmid

Photonics and Laser Engineering



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

Masterstudent:
Marco Roth

Raumentwicklung & Landschaftsarchitektur



PROF. DR.
TANJA HERDT
tanja.herdt@ost.ch

Masterstudent:
Hendrik Seefeldt

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 (mind. 5. Semester)
 - Lebenslauf
 - Motivationsschreiben
 - Sprachzertifikate (falls vorhanden – keine Bedingung)

- **INFOS www.ost.ch/mse**



**Anmeldeschluss für das
Frühlingssemester 2025:
30. November 2024**

**Anmeldeschluss für das
Herbstsemester 2025:
30. April 2025**

Gern begrüßen wir Sie im Masterstudium 2025

