

MSE

MASTER OF SCIENCE
IN ENGINEERING



OST

Ostschweizer
Fachhochschule

MSE Informationsabend

20. April 2023

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

Die OST – die nahe Fachhochschule



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

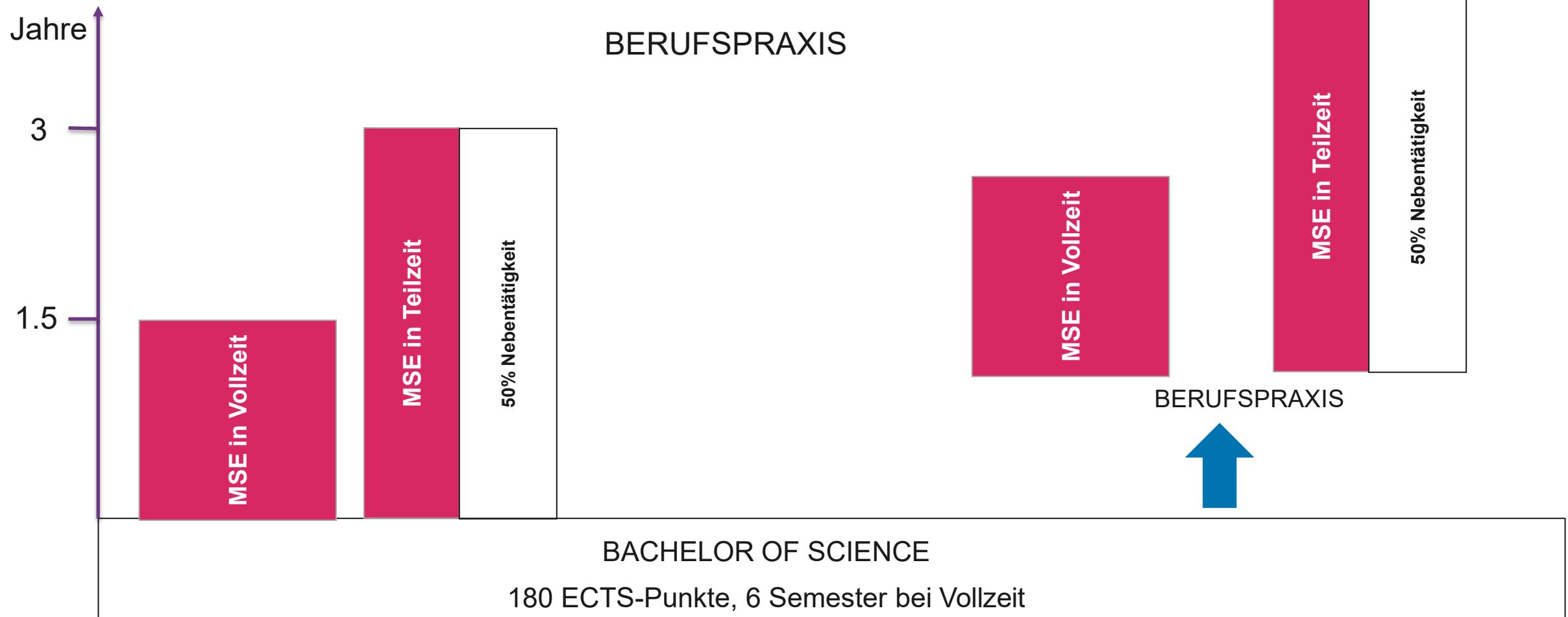
Individuell

- 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



Für wen ist das Masterstudium MSE geeignet?



- Besonders motivierte und engagierte Bachelorstudierende
- 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

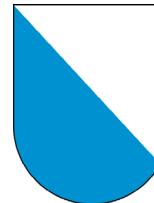


Aufbau des Studiums

THEORIE- UND
KONTEXTMODULE
30 ECTS

90 ECTS

FACHLICHE VERTIEFUNG
60 ECTS



Zürich

Sie wählen den Standort:



Rapperswil

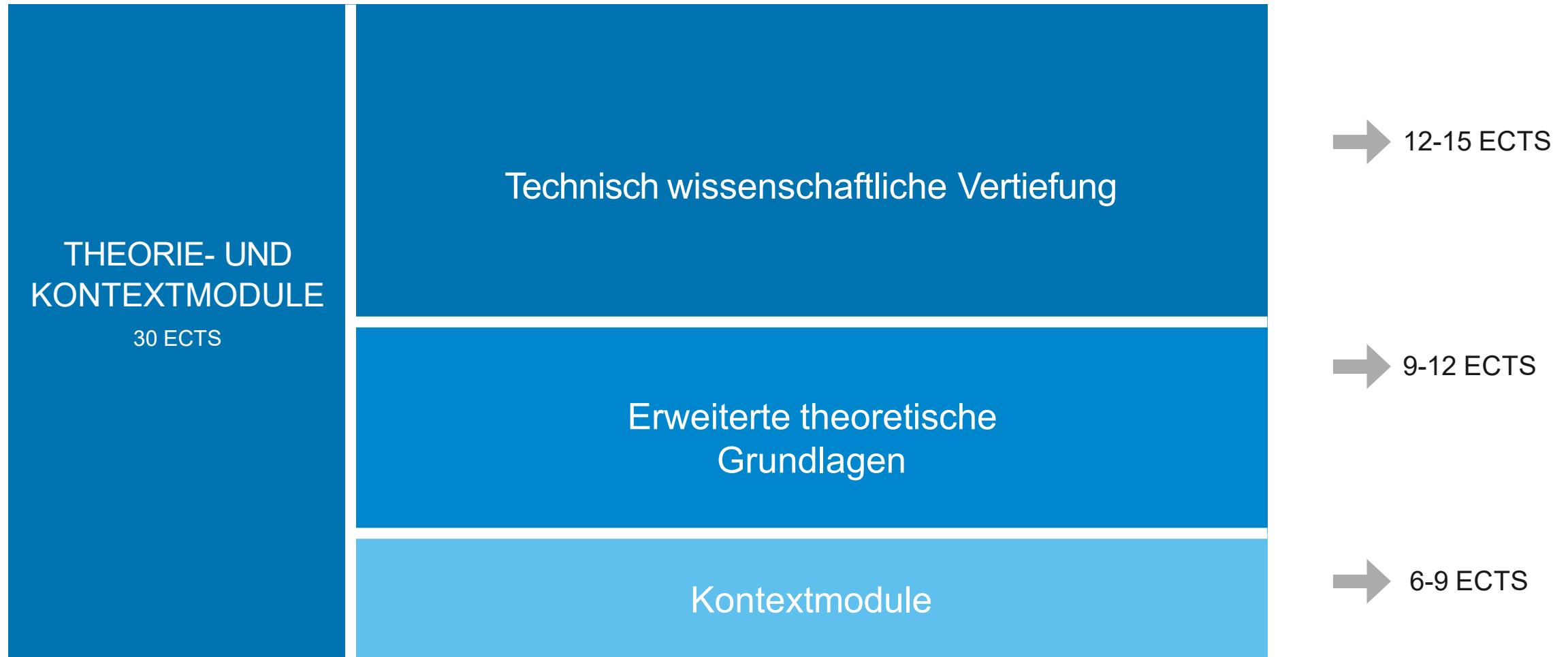


Buchs



St. Gallen

Aufbau des Studiums



Modulbeschreibungen auf www.msengineering.ch

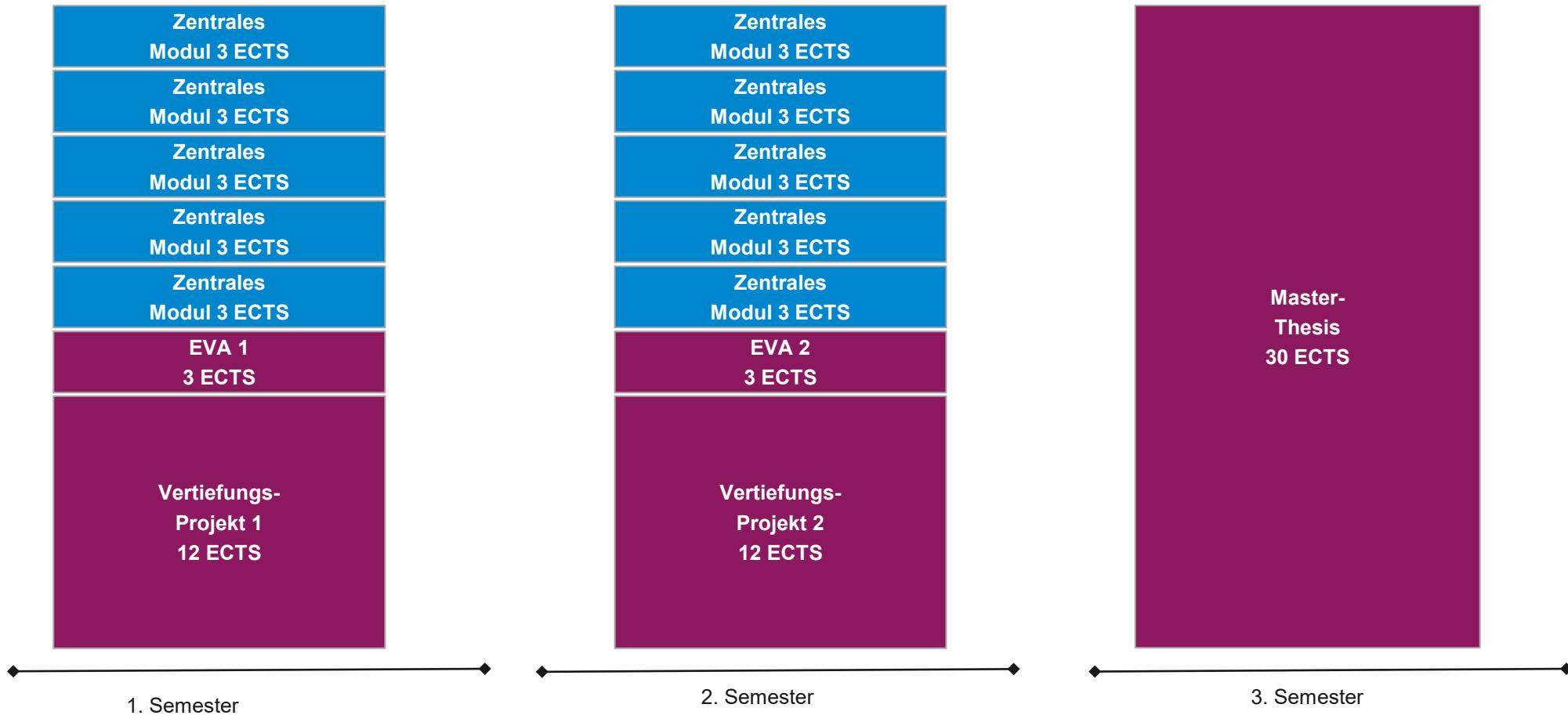


A screenshot of the MSE module search interface. At the top, there is a search bar with 'Enter keyword'. Below it are several filter options: 'Profile' (set to 'All profiles'), 'Module Category' (set to 'All categories'), 'Location' (set to 'All locations'), 'Language' (set to 'All languages'), and 'Academic Year' (set to '2022-2023'). The 'Academic Year' filter is highlighted with a red box. Below the filters, there is a button 'Find modules' and a link 'Reset filter'. A box at the bottom left shows 'Modules: 141'. A module description for 'Academic Writing and Presenting (CM_AcWritPre, 2022-2023)' is shown, along with a 'Download full module description' link and a 'Explore more' link.

Aufbau des Studiums

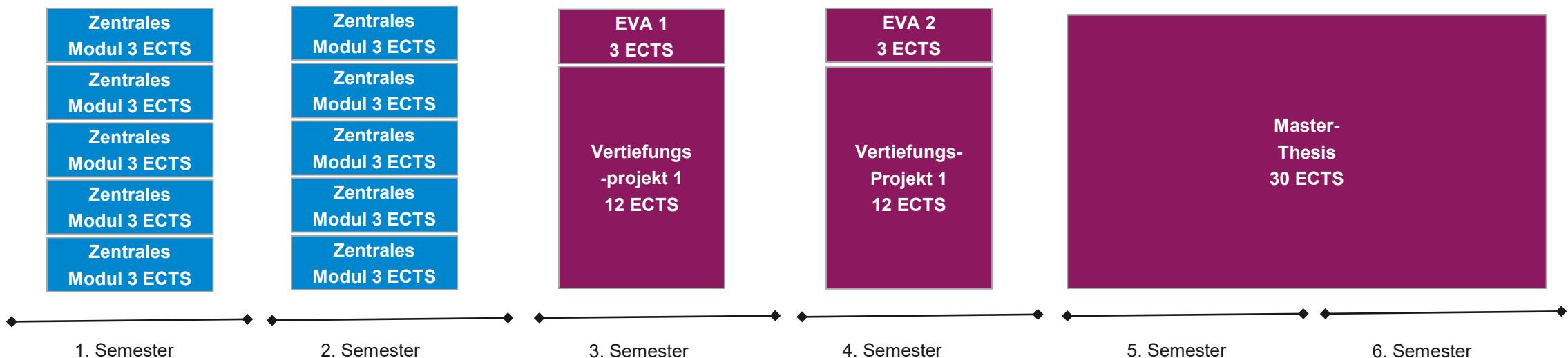


Musterstudienplan für Vollzeitstudierende



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

Dank der Austauschvereinbarung zwischen der OST und der TU Berlin habe ich eine grossartige Zeit erlebt, aus der ich fachlich, gleichzeitig aber auch persönlich viel mitnehmen konnte. Deswegen mein Tipp: Fahrt nach Berlin!

MSE ReLa Student, TU Berlin



Now that I have returned home, I believe that I have learned a lot from the academic point of view, but even more about myself and about the things I value most!

MSE Computer Science Student, Norwegian University of Science and Technology (NTNU)

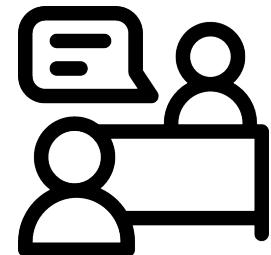
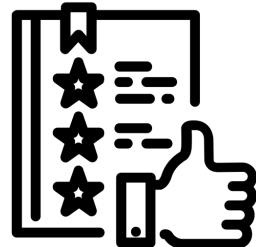


Finanzierung des Studiums

- Stipendien – da der MSE zur Erstausbildung zählt, kann man sich für Stipendien bewerben
- Ausbildungskredit Linth – Bank in Rapperswil
- Anstellung zu 50% an einem Institut oder externe Anstellung



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	Zugelassen			abgelehnt
	B	Zugelassen			abgelehnt
	C	Zugelassen		Sur Dossier	abgelehnt
	andere	abgelehnt		abgelehnt	



Zugelassen



Sur Dossier



abgelehnt

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

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

Business Engineering



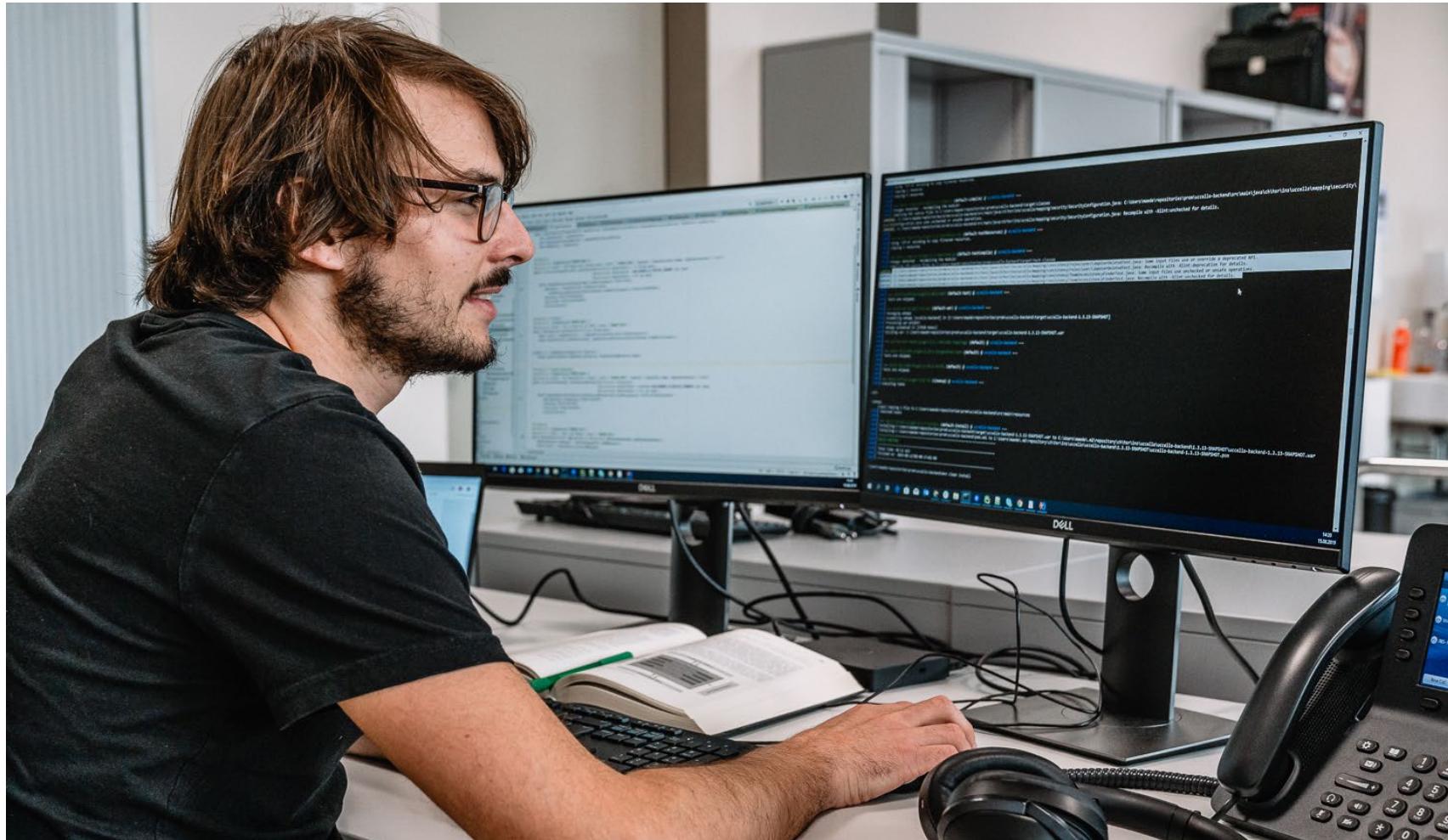
PROF. DR.
ROMAN HÄNGGI
roman.haenggi@ost.ch

Civil Engineering



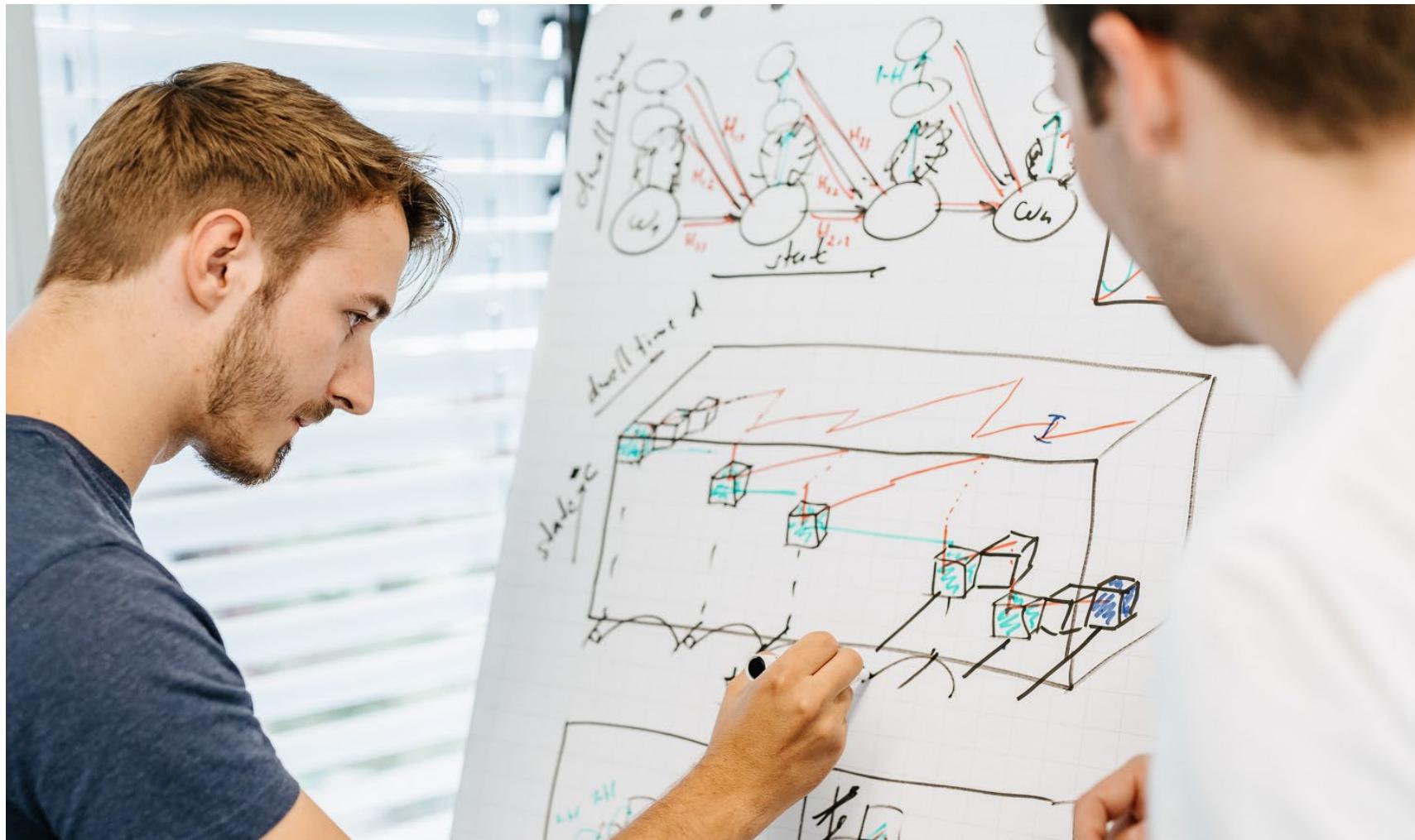
PROF. DR.
IVAN MARKOVIC
ivan.markovic@ost.ch

Computer Science



**PROF. DR.
URS GRAF**
urs.graf@ost.ch

Data Science



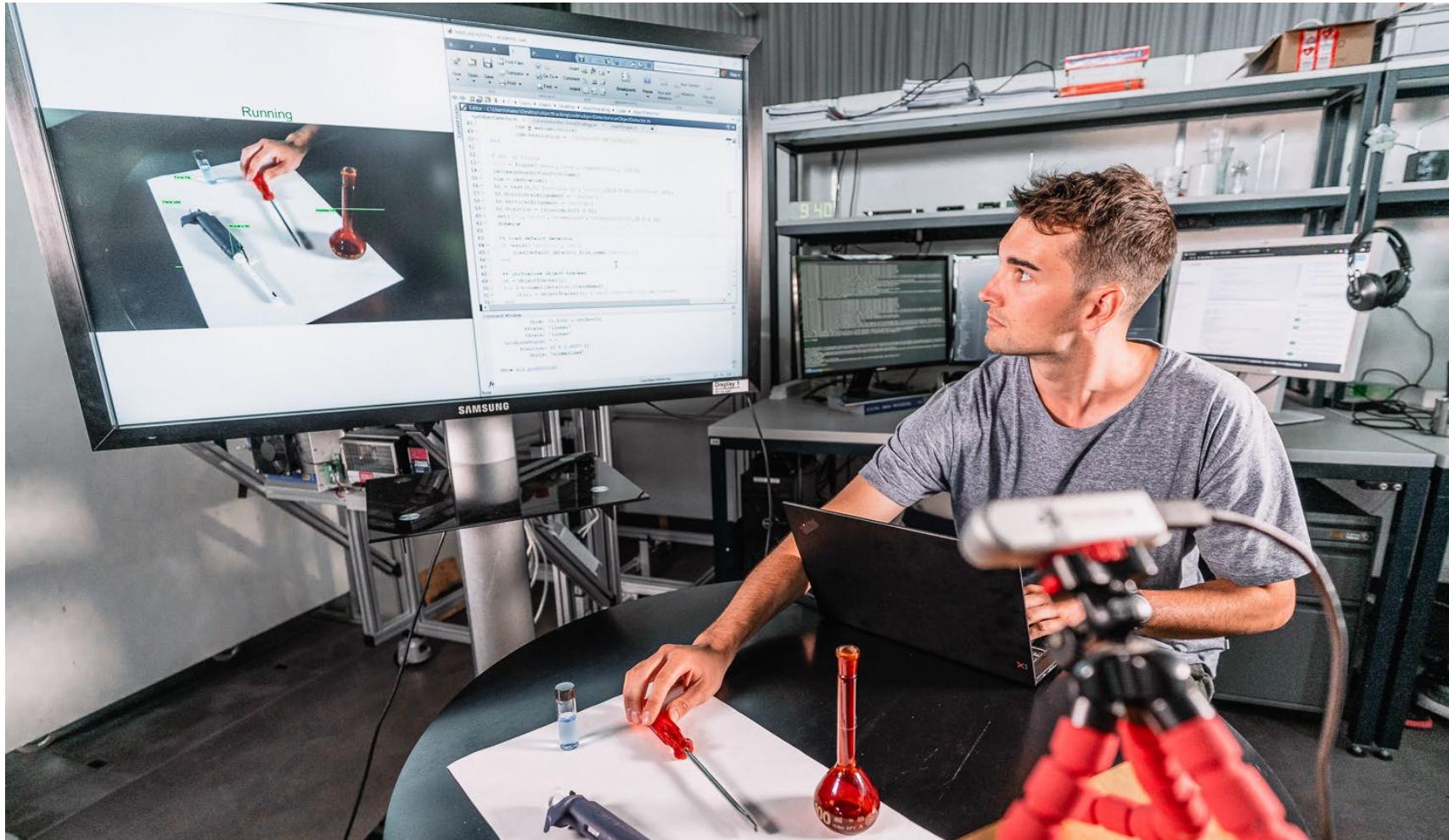
PROF. DR.
KLAUS FRICK
klaus.frick@ost.ch

Energy and Environment



PROF. DR.
Michael Schueller
michael.schueller@ost.ch

Electrical Engineering



PROF. DR.
MARKUS KOTTMANN
markus.kottmann@ost.ch

Mechanical Engineering



**PROF. DANIEL
SCHWENDEMANN**
**daniel.schwendemann
@ost.ch**

Mechatronics and Automation



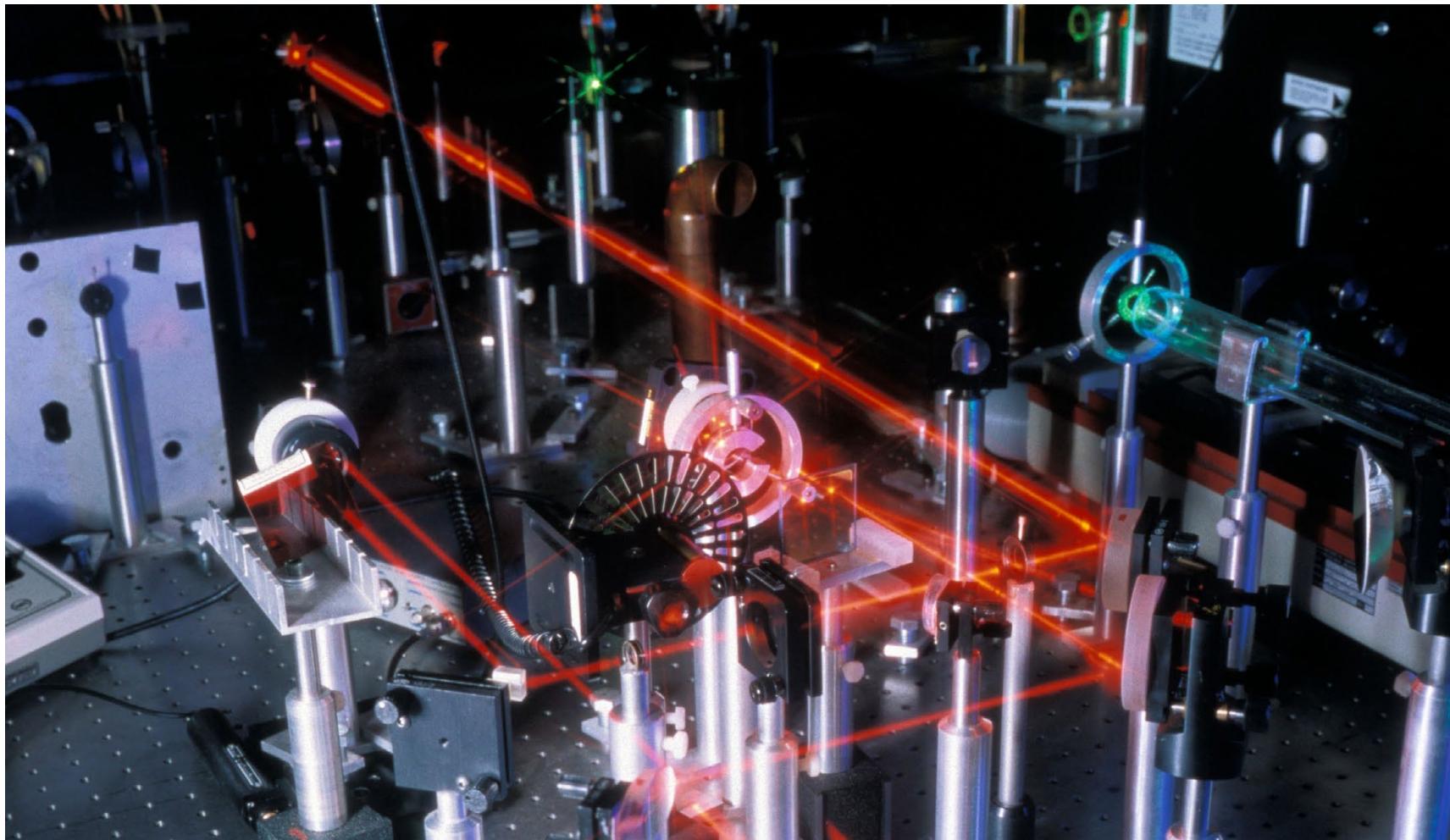
PROF. DR.
KATRIN LOHAN
katrin.lohan@ost.ch

Medical Engineering



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

Photonics



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

Raumentwicklung & Landschaftsarchitektur



PROF. DR.
TANJA HERDT
tanja.herdt@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**

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



**Anmeldeschluss für das
Herbstsemester 2023:
30. April 2023**

**Anmeldeschluss für das
Frühlingssemester 2024:
30. November 2023**

Gern begrüßen wir Sie im Masterstudium 2023