

OST

Ostschweizer
Fachhochschule

Willkommen im Studiengang Electrical and Computer Engineering

Einführung für neue Studierende

Prof. Dr. Markus Kottmann

Leiter Studiengang ECE

Rapperswil, 12. September 2025

Studiengang Electrical and Computer Engineering

Ihre Studiengangsleitung

Prof. Dr. Markus Kottmann

- Studiengangsleiter
Electrical and Computer Engineering
- Dozent für Regelungstechnik
- Raum 8.202, Tel intern 4559, markus.kottmann@ost.ch



Christina Caluori

- Assistentin Abteilung Elektrotechnik
- Raum 8.202, Tel intern 4988, christina.caluori@ost.ch



Ihr Studienberater

Prof. Dr. Heinz Mathis

- Dozent für Wireless Communication
- Raum 8.202, Tel. intern 4595, heinz.mathis@ost.ch



Die OST auf einen Blick

3 Standorte – Die nahe Fachhochschule

- Unsere Standorte **Rapperswil**, Buchs, St. Gallen
 - erschliessen die Ostschweiz bis zum Metropolitanraum Zürich
 - sind bequem mit ÖV erreichbar
 - sind zentral gelegen



Die OST auf einen Blick

6 Departemente

Architektur, Bau,
Landschaft, Raum

Soziale Arbeit

Gesundheit

Technik

Informatik

Wirtschaft



21

Studiengänge
(Bachelor, Master)



180+

Hochschulkooperationen
in 52 Ländern



Das Departement Technik

Departement Technik
Prof. Dr. Knut Siercks

**Fachabteilung
Elektrotechnik**
Prof. Dr.
Daniel Lenz

Fachabteilung
Erneuerbare
Energie und
Umwelttechnik

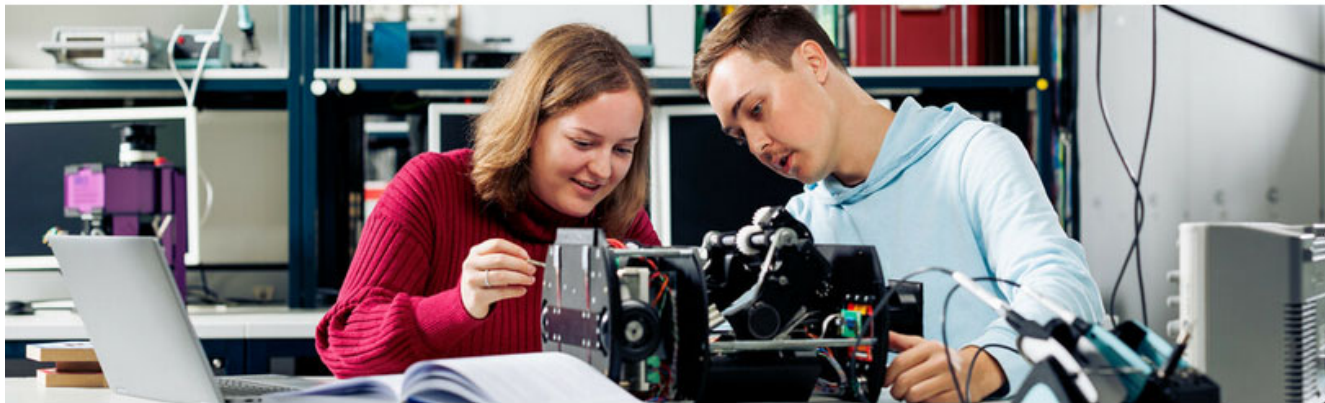
Fachabteilung
Maschinentechnik

Fachabteilung
Systemtechnik

Fachabteilung
Wirtschafts-
ingenieurwesen

Besuchen Sie uns im Internet

<https://www.ost.ch/ece>



Home | Studium | Technik | **Bachelor Electrical and Computer Engineering**

Bachelor Electrical and Computer Engineering

Im Ingenieur-Studium Electrical and Computer Engineering, bisher Elektrotechnik, lernen Sie den Umgang mit Materie, Energie und Information. Die Studierenden entwickeln Geräte und Algorithmen, immer im Spannungsfeld von analog und digital, von Hardware und Software, an der Grenze des mathematisch-naturwissenschaftlich Möglichen.

Elektrotechnik OST Rapperswil: <https://www.youtube.com/channel/UCdFNDHv3G5DNHVkDx2cPbLA>

Besuchen Sie unseren Youtube-Channel



Elektrotechnik OST Rapperswil



@ElektrotechnikOSTRapperswil · 153 subscribers · 128 videos

Dieser Kanal gibt einen Einblick in den Studiengang Elektrotechnik an der Ostschweizer ...more

ost.ch/de/studium/technik/bachelor-elektrotechnik

Subscribed

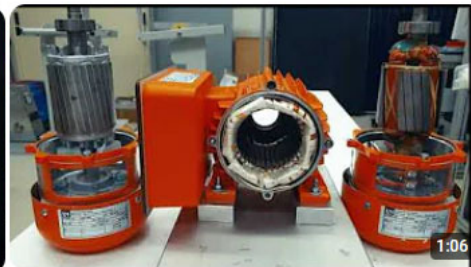
Home Videos Playlists

For You



Regelung einer plasmabasierten VOC-Abluftreinigung | OST Bachelorarbeit 2023

100 views · 9 months ago



Auslegung der Statorwicklung eines Drehstrommotors Bachelorarbeit 2021 | OST...

1.1K views · 3 years ago



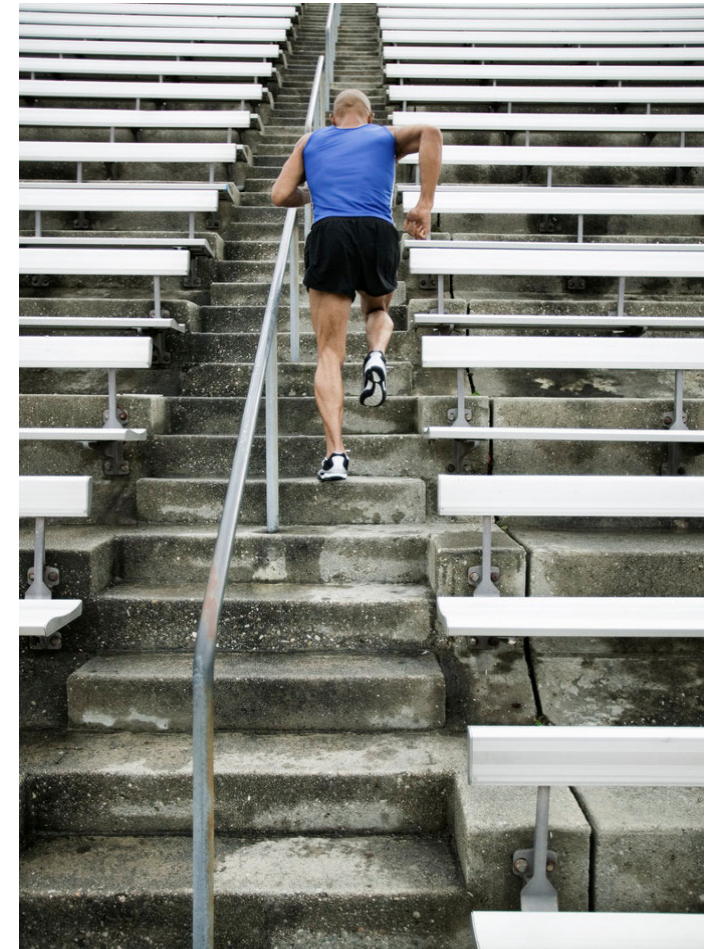
Development of a Unity-Based Table Tennis Game with a Virtual Opponent

843 views · 3 years ago



Übung macht den Meister

- Auf dem Weg zum Erfolg benötigen Sie auch Fleiss und Ausdauer
- Die Übungen und Praktika sind essentiell
- Selbststudium (vor- und nachbereiten, lernen) gehört auch dazu
- Reines Selbststudium ist nicht erfolgversprechend
- Vernetzen Sie sich untereinander
- Noten ≥ 4.0 geben ECTS für den BSc-Abschluss
- Noten $\gg 4.0$ geben eine "fachliche Reserve"
- Notenschnitt ist relevant für MSE-Zulassung (Master)



Profile

**Electronics, Sensors
and Wireless**

für Elektroniker

**Automation, Control
and Robotics**

für Automatisierer

**Embedded
Hard- and Software**

für Informatiker

Energy and Power

für Elektroinstallateure

**Artificial Intelligence
(AI)**

für
Informatiker/Elektroniker

Profile sind Kollektionen von inhaltlich zusammenpassenden Modulen.

Alle Studierenden können sich an ihnen orientieren.

Siehe <https://www.ost.ch/de/studium/technik/bachelor-electrical-and-computer-engineering/studieninhalt-und-aufbau>

Die Profile haben keine reglementarische Relevanz.

Infrastruktur an OST / im Studiengang ECE

- App "OST Campus" mit Infos zu Mensa, Gebäudeplänen, Stundenplan, ... (iPhone / Android)
- Plattformen zur Unterrichtsunterstützung (je nach Modul):
 - Skriptserver (Adresse innerhalb VPN: \\ost.ch\dfs\bsc.et\work\skripte\Fachbereich)
 - MS Teams
 - Moodle
- Der Zugriff auf die Informatik-Infrastruktur von extern erfolgt über VPN
- Siehe auch nachfolgende ICT-Info

Weitere Informationen

- Unter der Adresse

[\\ost.ch\dfs\bsc.et\work\skripte\Fachschaft_E\2_Infos für neue ECE-Studierende](\\ost.ch\dfs\bsc.et\work\skripte\Fachschaft_E\2_Infos_für_neue_ECE-Studierende)

finden Sie (innerhalb VPN) weitere Informationen z.B. zu

- Barrierefreie Hochschule
- Sport
- ...

- OST-Infoportal

- Alle internen News zur OST und Informationen rund um Ihren Studienalltag finden Sie hier:

<https://ost-infoportal.ost.ch>

 1_Begrueessung_ECE-Studierende_SGL_2025.pdf

 2_Studienberatung_ECE_2025.pdf

 3_ICT-Einführung_ECE_RJ_DE_2025.pdf

 4_IT-Walk-In_Service-Desk_2025.pdf

 5_WelcomeDay_Fachschaft_Elektrotechnik_2025.pdf

 6_Infoblatt_ECE_HS2025-26.pdf

 Anlaufstelle_barrierefreie_Hochschule.pdf

 Beratungsstelle_PSI.pdf

 Bibliothek.pdf

 Career-Services.pdf

 Diversitaet_Chancengleichheit.pdf

 International-Office.pdf

 Nachhaltigkeit_an_der_OST.pdf

 OST-Sport.pdf

Special Events (Einladungen via email folgen)

Tipps zum Studienanfang — Erfahrungen einer «Quereinsteigerin»
(primär gedacht für «Quereinsteiger:innen»)

Andrea Studer, ECE-Studentin (mit Matura)

Mo. 22.9.2025, 12:00-13:00, 2.104

Networking-Event

Fr. 14.11.2025, abends, Aula