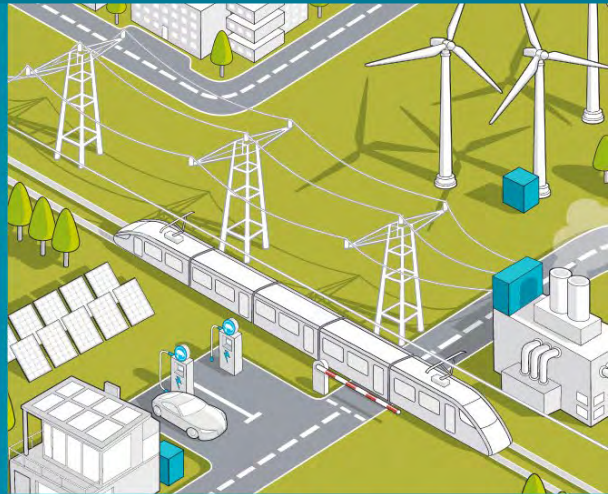




Studiengang Informationstechnologie und Elektrotechnik

Sebastian Kozerke, Studiendirektor D-ITET
Professor für Biomedizinische Bildgebung



Wer baut die nachhaltigen Kraftwerke der Zukunft?

Wer entwickelt die Medizintechnik weiter?



Wer erfindet das Internet von morgen?



Elektrotechnik ist überall!

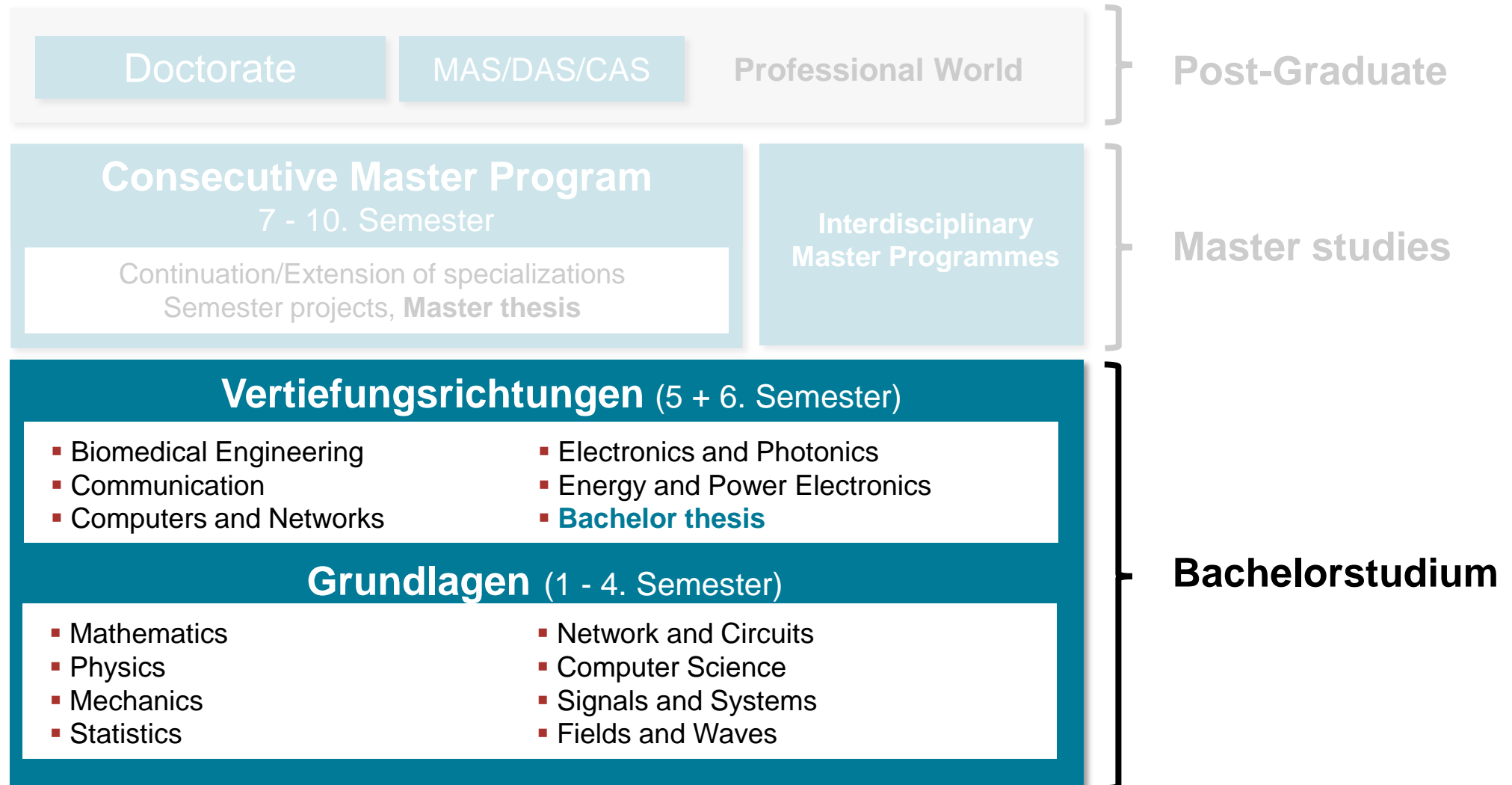
Informations- und Elektrotechnik ist überall

► **Informations- und Elektrotechnik** beinhaltet jegliche Art von Prozessen, in denen Signale/Elektrizität erzeugt, übertragen und verarbeitet werden:

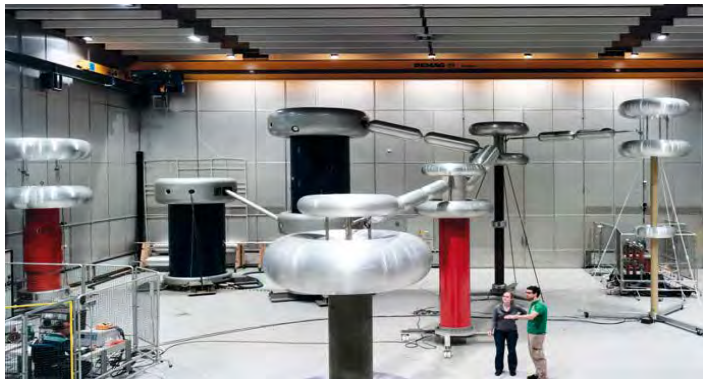
- Erneuerbare Energiesysteme
- Schnelle und sichere Kommunikation
- Elektrische Mobilität
- Quantencomputer, Neuromorphe Computer
- Ultraschnelle Prozessoren und Elektroniksysteme
- Künstliche Intelligenz
- Medizinische Diagnostik und Therapie
- Intelligente Regelung, Autonomes Fahren

....und viele Dinge, die wir heute noch nicht einmal ansatzweise kennen

Bachelorstudium



Vertiefungsrichtungen



Zentrum für Projektbasiertes Lernen (PBL)

Mission: Projektbasierte Lernaktivitäten mit einer zentralisierten Struktur, um grössere, interdisziplinäre Projekte für Studierende auf allen Ebenen und über alle Forschungsbereiche hinweg anzubieten

- Flagship-Projekt Smart Patch
- Flagship-Projekt Smart Guide Dog
- Bachelor/Semester/Gruppen-Projekte
- Interdisziplinäre Teamarbeit
- Viele Hands-On Kurse
- Viele Industriekooperationen

➤ pbl.ee.ethz.ch



Professorinnen und Professoren



Prof. Luca Benini



Prof. Jürgen Biela



Prof. Helmut Böltskei



Prof. Colombo Bolognesi



Prof. Florian Dörfler



Prof. Christian M. Franck



Prof. Benjamin Grewe



Prof. Ulrike Grossner



Prof. Richard Hahnloser



Prof. Qiuting Huang



Prof. Gabriela Hug



Prof. Giacomo Indiveri



Prof. Taekwang Jang



Prof. Johann W. Kolar



Prof. Ender Konukoglu



Prof. Sebastian Kozerke



Prof. Amos Lapidot



Prof. Jürg Leuthold



Prof. Hans-Andrea Loeliger



Prof. Mathieu Luisier



Prof. John Lygeros



Prof. Onur Mutul



Prof. Lukas Novotny



Prof. Klaas P. Prüssmann



Prof. Daniel Razansky



Prof. Kaveh Razavi



Prof. Metin Sitti



Prof. Marco Stamparoni



Prof. Klaas Enno Stephan



Prof. Christoph Studer



Prof. Lothar Thiele



Prof. Luc Van Gool



Prof. Laurent Vanbever



Prof. János Vörös



Prof. Roger P. Wattenhofer



Prof. Armin Wittneben



Prof. Vanessa C. Wood



Prof. Mehmet Fatih Yanik



Prof. Maksym Yarema



Prof. Fisher Yu

Gedanken zum Start

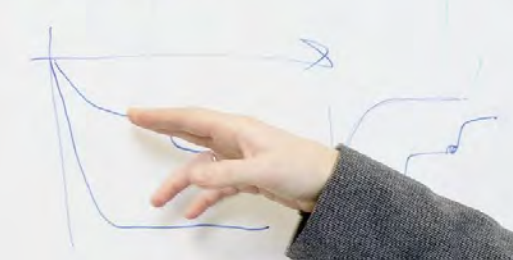
- Sie haben eine exzellente Studienwahl getroffen!
- Seien Sie stolz darauf, hier zu studieren!
(sie haben zur Erlangung der Matur viel gearbeitet und geleistet)
- Bringen Sie für das Studium (mindestens) den gleichen Fleiss auf!
(als Dank an Ihre «Sponsoren» (Steuerzahler, Eltern, ...))
- Bleiben Sie während des Semesters «am Ball»!
(Übungen lösen! die Ferien sind (zu) kurz, um alles aufzuholen ;-)

Gedanken zum Start

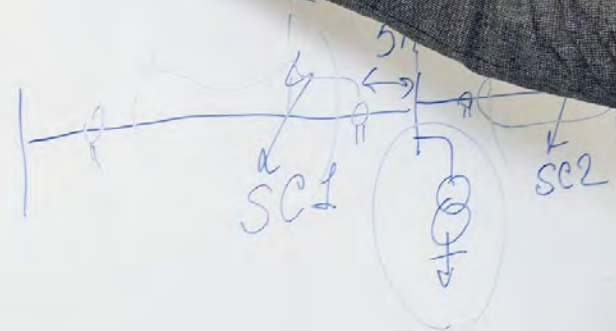
- Schaffen Sie sich «ablenkungsfreie» Räume/Zeiten zum Lernen!
- Diskutieren und fragen Sie!
(niemand versteht immer alles sofort, auch wenn er/sie so tut)
- Professor*innen und Assistent*innen unterstützen Sie beim Lernen!
(lernen müssen Sie aber selber)
- Strukturieren Sie die Lernzeit vor der Prüfungssession!



$$\begin{cases}
 I_{TW_S} = I_{lin} \cdot e^{-\gamma x} - I_{ref} \cdot e^{-\gamma x} \\
 U_{TW_S} = U_{lin} \cdot e^{-\gamma x} + U_{ref} \cdot e^{-\gamma x}
 \end{cases}$$




$$P_L^* \leq P_L$$



Viel Freude und Erfolg!





Willkommen zum
Bachelorstudium am D-ITET
20. September 2021

Reto Kreuzer, Studienkoordinator D-ITET

Agenda

1. Ein kurzer Überblick über ETH und das D-ITET: Einige Zahlen/Fakten und Ihre Ansprechpartner
2. Das Studium. Kurz zusammengefasst
3. Ein Blick über den Tellerrand: Wissenschaft im Kontext (D-GESS)
4. Administratives zum Studium: Pflichten, Kurswahl und Leistungskontrollen
5. Nützliche Informationen zu Studienbeginn
6. Der Start ins Studium



↑
ETA-Scherrer-
Hörsaal F 5
Hörsäle
E 8 / E 9
Sitzungsraum
E 81

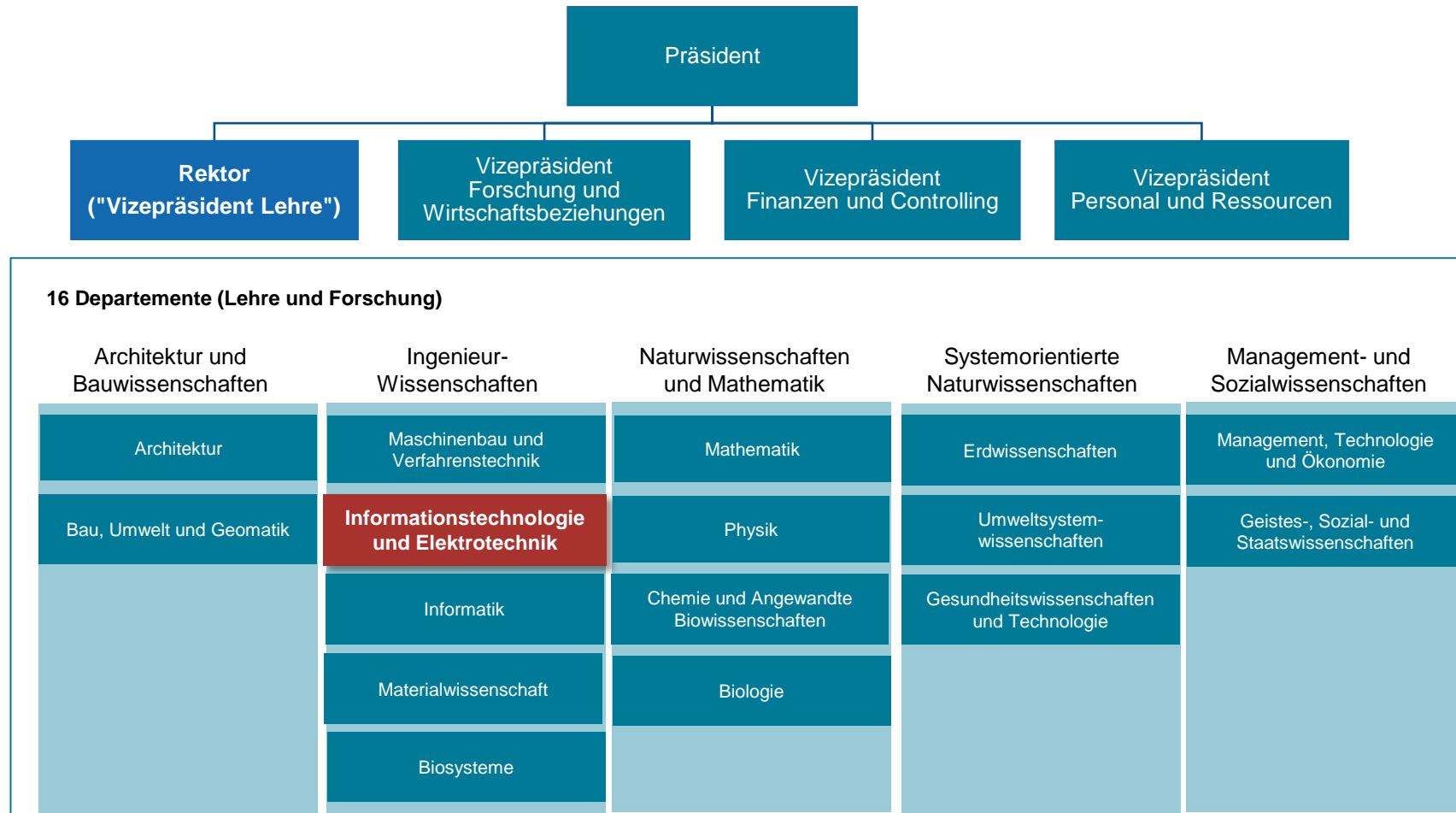
→
Hörsäle
E 6 / E 7
Haupttreppe /
Lifte

←
ETF-Gebäude
Hörsäle
C 1 / E 1

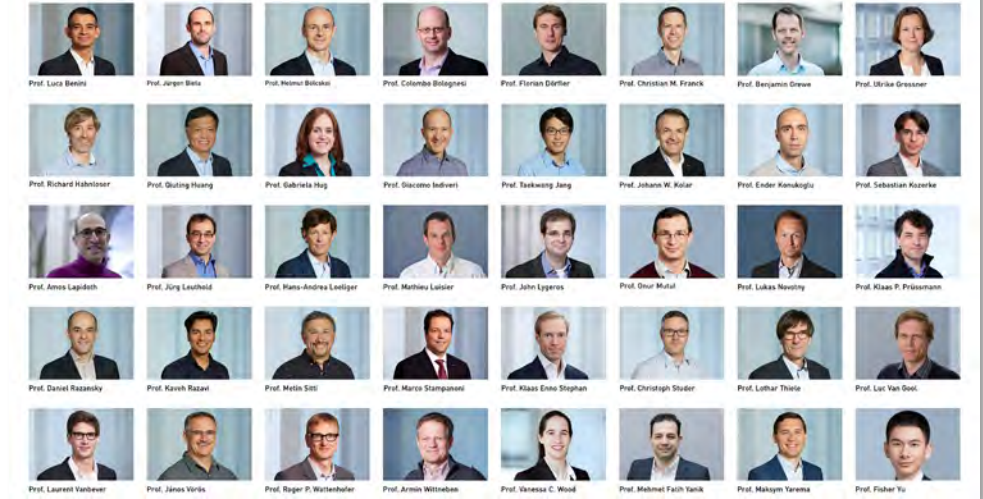
Kurzer Überblick über ETH und D-ITET:
Zahlen, Fakten und Ansprechpartner



Die Organisation der ETH Zürich



Das D-ITET in Zahlen und Fakten



1. über **40 Professor*innen**
2. über **100 Dozierende** (Professor*innen, interne und externe Lehrbeauftragte)
3. Über **500** wissenschaftliche und administrative **Mitarbeitende**
4. davon **450 Doktorierende**
5. insgesamt über **2'000 Studierende**

Studierende an ETH und D-ITET

Studierende an der ETH	23'422
Studierende am D-ITET (inkl. Doktorierende)	2'163
Bachelorstudierende (1. bis 3. Studienjahr)	
ETH	10'355
D-ITET	834
Masterstudierende (4. und 5. Studienjahr)	
ETH	7'037
D-ITET (4 Masterstudiengänge)	815
Gast- und Mobilitätsstudenten	
ETH	317
D-ITET	38
Doktorierende	
ETH	4'168
D-ITET	459

Wo finde ich die verschiedenen Informationen online?

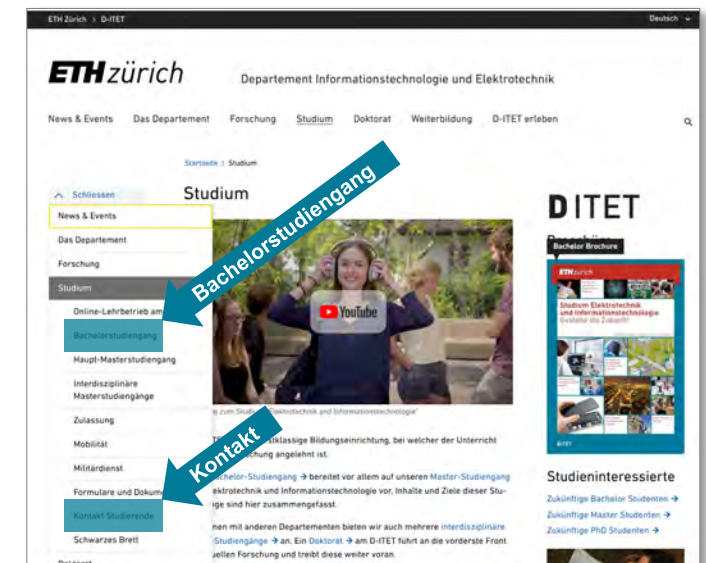
Allgemeine Informationen zum Studium an der ETH
www.ethz.ch/students (sehr umfassend und aktuell)

Informationen **zu meinem Studiengang** (BSc EEIT)
www.ee.ethz.ch > Studies

Katalog aller ETH-Kurse (Vorlesungsverzeichnis)
www.vvz.ethz.ch Studiengang "Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor" > Bereich "Bachelor-Studium (Studienreglement 2018)"

Persönliche Mitteilungen
E-Mail auf ihre ETH-Mailadresse (username@student.ethz.ch)

→ **unbedingt regelmässig lesen!**



Ihre wichtigsten Ansprechpartner

ETH Zürich / Rektorat

Rektoratskanzlei (HG F 19)

Administratives allgemein
Zulassung, Einschreibung etc.

Fachverein der Studierenden

AMIV

Unterstützung unter Studierenden,
Soziales

Departement D-ITET

Studiensekretariat (ETZ H 85)

Spezifisches zum Studiengang
Fächerwahl, Noten, Termine
mit Studienberater ITET etc.

Dozierende / Assistierende

Einzelne Lehrveranstaltungen



Ihre ersten Anlaufstellen am D-ITET



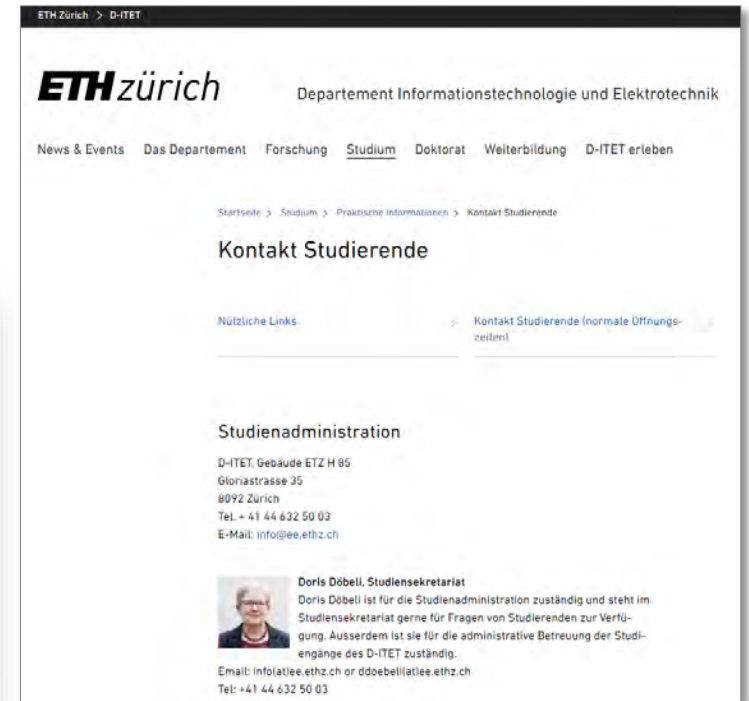
Reto Kreuzer
Studienkoordination /
Studienberatung
+41 44 632 08 15
info@ee.ethz.ch



Doris Döbeli
Studiensekretariat
+41 44 632 50 03
info@ee.ethz.ch



Audrey Djouadi
Stundenplanung /
Mobilität
+41 44 632 89 57
info@ee.ethz.ch



$$\int_{\partial V} (\mathbf{E} \times \mathbf{H}) \cdot \mathbf{n} \, d\mathbf{a} + \frac{\partial}{\partial t} \int_V \mathbf{p} \, dV$$

$$-\int_V \mathbf{j} \cdot \mathbf{E} \, dV - \frac{1}{2} \int_V \left[\mathbf{E} \cdot \frac{\partial \mathbf{P}}{\partial t} - \mathbf{P} \cdot \frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t} \right] dV - \frac{\mu_0}{2} \int_V \left[\mathbf{H} \cdot \frac{\partial \mathbf{M}}{\partial t} - \mathbf{M} \cdot \frac{\partial \mathbf{H}}{\partial t} \right] dV$$

$\vec{D} = \epsilon_0 \vec{E} + \vec{P}$
 $\vec{H} = \frac{1}{\mu_0} \nabla \times \vec{A} - \dot{\vec{P}}$
 $\nabla \cdot \vec{D} = \rho_{ext}$
 $\nabla \times \vec{H} = \mathbf{j}_{ext} + \dot{\vec{D}}$
 $\nabla \cdot \vec{j} + \frac{\partial \rho}{\partial t} = 0$

Das Studium: Ein Überblick



Der Aufbau des Studiums

Bachelor of Science ETH in Elektrotechnik und Informationstechnologie				
6 Semester				
Grundstudium (1. – 4. Semester)				
1. + 2. Semester, Basisjahr (Basisprüfung in 2 Blöcken)				
Mathematik (24 KP)	Elektrotechnik (16 KP)	Physik (8 KP)	Informatik (4 KP)	Praktika-Projekte-Seminare (3 KP)
3. + 4. Semester				
Mathematik (16 KP)	Elektrotechnik (22 KP)	Physik (8 KP)	Informatik (8 KP)	Praktika-Projekte-Seminare (7 KP)
Vertiefung				
5. + 6. Semester				
Kernfächer und weitere Grundlagenfächer (mind. 18 + 8 KP)	Wahlfächer (mind. 6 KP)	Wissenschaft im Kontext (6 KP)	Praktika-Projekte-Seminare (mind. 15 KP)	Bachelorprojekt (12 KP)
Zwischenjahr für Industriepraktikum (optional)				
Master of Science ETH in Elektrotechnik und Informationstechnologie*			Interdisziplinäre/spezialisierte Masterstudiengänge	
4 Semester (konsekutiver Master)			3 bis 4 Semester	
Doktor der Wissenschaften (Dr. sc. ETH Zürich): 4 Jahre (optional)				



Grundstudium:

- Grundlagenfächer in Mathematik, Physik, Informatik und Elektrotechnik
- obligatorische Fächer

Vertiefung:

- Wählbare Fächer aus dem Fachgebiet
- Bachelorprojekt

Masterstudium

- Weitere Vertiefung oder Spezialisierung
- Masterarbeit

Obligatorische Grundlagenkurse (erste zwei Jahre)

Mathematik

1. Analysis 1 (1. Sem.)
2. Lineare Algebra (1. Sem.)
3. Analysis 2 (2. Sem.)
4. Komplexe Analysis (2. Sem.)
5. Analysis 3 (3. Sem.)
6. Diskrete Mathematik (3. Sem.)
7. Numerische Methoden (4. Sem.)
8. Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (4. Sem.)

Informatik

1. Informatik I (2. Sem.)
2. Informatik II (3. Sem.)
3. Technische Informatik (4. Sem.)

Physik

- Technische Mechanik (1. Sem.)
- Physik I (2. Sem.)
- Physik II (3. Sem.)

Elektrotechnik, Elektronik

- Digitaltechnik (1. Sem.)
- Netzwerke und Schaltungen I (1. Sem.)
- Netzwerke und Schaltungen II (2. Sem.)
- Electronic Circuits (3. Sem.)
- Elektromagnetische Felder und Wellen (4. Sem.)
- Halbleiterbauelemente (4. Sem.)

Signale, Systeme, Information

- Signal- und Systemtheorie I (3. Sem.)
- Signal- und Systemtheorie II (4. Sem.)

Das dritte Studienjahr

1. Technische Spezialisierung in Kernfächern

Kommunikation, Signalverarbeitung, Regelungstechnik, Computer und Netzwerke, Integrierte Systeme, Energie und Leistungselektronik, Elektronische Schaltungen, Optik und Photonik etc.

2. Wahlfächer

Weiter Fächer der Spezialisierung oder "Blick über den Tellerrand", z.B. in andere Ingenieurwissenschaften oder den Naturwissenschaften

3. Wissenschaft im Kontext (GESS)

siehe Exkurs

4. Praktika, Projekte, Seminare

Erwerb von praktischen Kenntnissen und Fertigkeiten, selbständiges Experimentieren, Methodik von Projektarbeiten.

- **Bachelorarbeit**

Abschluss des Bachelorstudiums mit einer ersten wissenschaftlichen Arbeit.

A stack of several old, worn books is shown on the right side of the image. The books have yellowed pages and some have dark covers. The background is a blurred library with wooden bookshelves. A teal-colored text box is overlaid on the left side of the image.

D-GESS – Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Das Fachwissen einordnen lernen
"Science in Perspective" – SiP

Science in Perspective: Ziele

Ziel von "Science in Perspective" (SiP) ist es Ihnen zu helfen, ihr Fachwissen einordnen lernen:

1. Natur- und Technikwissenschaften in soziale, politische, wirtschaftliche und kulturelle **Kontexte einordnen**,
2. globale Bedingungen und **Handlungskonsequenzen** in Politik, Kultur und Wirtschaft **verstehen**,
3. Vernetzung mit international führenden technischen Hochschulen fördern (**Sprachen, Kultur** etc.),
4. und als Beitrag zur **Critical Thinking Initiative** der ETH Zürich.

Die Fächer zu **SiP** werden vom Departement Geistes-, Staats- und Sozialwissenschaften (**D-GESS**) angeboten.

Science in Perspective: Regeln

1. Die SiP-Fächer sind für alle Studierenden der ETH **obligatorisch**.
2. Im Vorlesungsverzeichnis wird zwischen **Typ A- und Typ B-Veranstaltungen** unterschieden:
 - **Typ A:** Vorlesungen und Seminare, die sich an alle ETH-Studierenden gleichermaßen richten.
 - **Typ B:** Eine Auswahl von Veranstaltungen, die von allen Studierenden belegt werden können, aber zum Beispiel speziell für Studierende des D-ITET empfohlen sind.
3. Während des Bachelor-Studiums sind **6 KP**, im Master-Studium **2 KP** zu erwerben. Eine Belegung wird **ab dem 2. Studienjahr** empfohlen.
4. Durch Sprachkurse können max. **3 KP** erworben werden.

Kontakt: Web: www.gess.ethz.ch / E-Mail: studiensekretariat@gess.ethz.ch



Das Studium: Administratives

Administratives zum Studium

- **Studienreglement BSc ITET**
www.ee.ethz.ch > Studium > Formulare und Dokumente
- Prüfungen: **Leistungskontrollverordnung** ETH Zürich (LKV)
www.rechtssammlung.ethz.ch > Lehre > 3.2 Diverses
- **Weisungen** der Rektorin
www.ethz.ch > Studium > Rechtliches (...) > Rechtsgrundlagen

Formulare und Dokumente	
Aktuelle Dokumente	Alle Öffnen + Öffnen +
Broschüren / Handbücher	Öffnen +
Formulare	Öffnen +
Reglemente Bachelor *	Öffnen +
Reglemente Master *	Öffnen +
Weitere Dokumente	Öffnen +

414.135.1 [alles einblenden](#) | [Artikelübersicht](#) | [alles ausblenden](#) |

Verordnung der ETH Zürich über Lerneinheiten und Leistungskontrollen an der ETH Zürich
(Leistungskontrollenverordnung ETH Zürich)
vom 22. Mai 2012 (Stand am 1. August 2012)
Die Schulleitung der ETH Zürich (Schulleitung),
gestützt auf Artikel 3 Absatz 1 Buchstabe b der ETHZ-ETHL-Verordnung vom 13. November 2003¹,
verordnet:

Wichtig: Im Zweifelsfalle, fragen Sie uns zu Ihren Rechten und Pflichten!

Weisungssammlung des Rektorats

Ansprechpartner sind die Stellen, die in den einzelnen Weisungen angegeben sind.

Rechtsgrundlagen der ETH-Administration finden Sie in der [Rechtssammlung der ETH Zürich](#) →.

Wiederkehrende Pflichten

Einschreibung (Semester/Vorlesungen)

- **Semestereinschreibung:** bis Ende 2. Semesterwoche (im 1. Semester durch das Rektorat automatisch vorgenommen).
- **Belegung der Lerneinheiten:** in den ersten Semesterwochen

Prüfungen

- **Prüfungsanmeldung:** jeweils 3. und 4. Semesterwoche (für Sie vom **4. bis zum 17. Oktober 2021**)
- **Prüfungsabmeldung:** jeweils bis eine Woche vor Prüfungssession (für die Wintersession 2022 gilt der **16. Januar 2022**)

Lehrveranstaltungen



[Vorlesungsverzeichnis](#) →

[Webbasierte Plattformen](#) →

[Aufzeichnungen Lehrveranstaltungen](#) →

[Unterrichtsbeurteilung](#) →

[ETH Week 2019 - Rethinking Mobility](#) →



myStudies: Online-Portal für Studierende

The screenshot shows the myStudies user interface for a user named Rose-Marie Example. The header includes the ETH logo and navigation links like 'Hilfe', 'Kontakt', and 'Logout'. The main content area is divided into several sections: a welcome message, contact information (address, phone, mobile, email, and Swiss AHV number) with an 'Adressen ändern' link, a 'Stundenplan' (timetable) button, a 'Lernmaterialien' (learning materials) button, a 'Funktionen' (functions) button for the 'Herbstsemester 2013' (Autumn semester 2013), and a 'Freiwillige Beiträge' (voluntary contributions) section with a table of contribution options and a 'Speichern' (save) button. The footer contains copyright information: '© 2010 ETH Zürich | Impressum | 29.8.2013 | I18N | Version 2013.1 Beta 4 (user red2)'.

Freiwillige Beiträge		Ja	Nein
Freiwillige Beiträge, die Sie bei der letzten Semestereinschreibung gewählt haben. Diese können bis zum 13.10.2013 geändert werden.			
Stiftung Solidaritätsfonds für ausl. Studierende (CHF 5.-)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Mitgliedschaft SOSeth (CHF 5.-)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Mitgliedschaft VSETH (CHF 10.-; für Doktoranden und MAS/MBA CHF 35.-)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	

www.mystudies.ethz.ch

Zugang mit «n.ethz»-Login

Nützliche Videos zu myStudies finden Sie auf www.ethz.ch/how-to-eth (nur auf Englisch).

Funktionen von myStudies

1. Semestereinschreibung

1. Adressänderungen

> wie wir Sie erreichen

Wichtig: geben Sie uns Ihre Adressänderungen über myStudies bekannt!

2. Fächerbelegung

> persönlicher Stundenplan

1. Prüfungsanmeldung

> persönlicher Prüfungsplan

2. Leistungsüberblick

> bisherige Noten/Leistungen (inoffiziell)

Für einen offiziellen Leistungsüberblick wenden Sie sich an das Studiensekretariat.

3. Diplomantrag

> zum Abschluss des Studiums

Vorsicht:

Einzelne Funktionen von myStudies, z.B. die Prüfungsanmeldung (3. / 4. Semesterwoche) sind nur während bestimmter Zeitfenster verfügbar.

myStudies: Überblick und Hilfefunktion

ETH
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zürich

myStudies

Rose-Marie Example (99-176-653)
Willkommen - Immatrikulation

Hilfe • Kontakt • Logout • ☰

Anleitung/Hilfe

Immatrikulation

Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc
Aktuelles Semester: Herbstsemester 2013, eingeschrieben Zurück

Studienfristen: Letztmögliche Termine
Basisprüfung 1. Versuch: Ende Herbstsemester 2014
Basisprüfung Wiederholung: Ende Frühjahrssemester 2015
Bachelor Diplom: Ende Frühjahrssemester 2018

Lerneinheiten und Lehrveranstaltungen belegen Belegungen

Prüfungen an- und abmelden; Prüfungsanmeldung bis 30.08.2013 Prüfungen

Leistungsüberblick anzeigen und Leistungen Kategorien zuordnen Leistungsüberblick

Studienüberblick und Testatbogen anzeigen und ausdrucken Studienüberblick

Ausstellung des Diplomzeugnisses beantragen Diplomantrag

Kontakt
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die [Rektoratskanzlei](#), Telefon: 044 632 30 00
» <http://www.rektorat.ethz.ch>

© 2010 ETH Zürich | Impressum | 29.8.2013 | I18N | Version 2013.1 Beta 4 (user red2)

Beachten Sie auch die How-to Videos der ETH auf www.ethz.ch/how-to-eth

myStudies: Belegung von Kursen

ETH Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
myStudies

Rose-Marie Example (99-176-653) Hilfe • Kontakt • Logout • ☰

Willkommen - Immatrikulation

Immatrikulation

Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc
Aktuelles Semester: Herbstsemester 2013, eingeschrieben [Zurück](#)

Studienfristen: Letztmögliche Termine
Basisprüfung 1. Versuch: Ende Herbstsemester 2014
Basisprüfung Wiederholung: Ende Frühjahrssemester 2015
Bachelor Diplom: Ende Frühjahrssemester 2018

Lerneinheiten und Lehrveranstaltungen belegen
Prüfungen an- und abmelden; Prüfungsanmeldung bis 30.08.2013
Leistungsüberblick anzeigen und Leistungen Kategorien zuordnen
Studienüberblick und Testatbogen anzeigen und ausdrucken
Ausstellung des Diplomzeugnisses beantragen

Kontakt
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die [Rektoratskanzlei](#), Telefon: 044 632 30 00
» <http://www.rektorat.ethz.ch>

© 2010 ETH Zürich | Impressum | 29.8.2013 | I18N | Version 2013.1 Beta 4 (user red2)

ETH Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
myStudies

Rose-Marie Example (99-176-653) Hilfe • Kontakt • Logout • ☰

Willkommen - Immatrikulation - Belegungen

Belegungen

Studiengang: Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc [Zurück](#)

Semester: Herbstsemester 2013 [Stundenplan](#)

Sie haben ~~keine~~ Lerneinheiten belegt.

[Bearbeiten](#) [Zurück](#)

© 2010 ETH Zürich | Impressum | 29.8.2013 | I18N | Version 2013.1 Beta 4 (user red2)

myStudies: Belegung von Kursen (Fortsetzung)

The screenshot shows the 'myStudies' interface for course selection. At the top, there's a navigation bar with 'ETH', 'myStudies', and 'Willkommen - Immatrikulation - Belegungen'. Below this is a search filter section titled 'Belegungen bearbeiten' with various dropdown menus for semester, department, and search criteria. A table of courses is displayed below, with columns for 'Nummer', 'Titel', 'ECTS', 'Umfang', 'Testat', and 'Dozierende'. The first course, '151-0223-10L Technische Mechanik', is highlighted with a red circle around its checkbox and another around its title. The lecturer 'S. P. Kaufmann' is also circled in red. Below the table, there are more course entries like 'Netzwerke und Schaltungen I' and 'Digitaltechnik'.

Nummer	Titel	ECTS	Umfang	Testat	Dozierende
<input type="checkbox"/> 151-0223-10L	Technische Mechanik	4 KP	2V + 1K + 2U		
<input type="checkbox"/> 151-0223-10 V	Technische Mechanik		2 Std.	Mo 9-11 ETF E 1 18.09. 8-10 HG F 5	S. P. Kaufmann
<input type="checkbox"/> 151-0223-10 K	Technische Mechanik		1 Std.	Mo 11-12 ETF E 1	S. P. Kaufmann
<input type="checkbox"/> 151-0223-10 U	Technische Mechanik		2 Std.	Di 8-10 CLA E 4 8-10 ETZ H 91 8-10 ETZ J 91 8-10 ETZ K 91 8-10 HG D 3.1 8-10 HG D 3.3 8-10 LFW E 13 8-10 ML J 34.1	S. P. Kaufmann
227-0001-00L	Netzwerke und Schaltungen I	4 KP	2V + 2U		
<input type="checkbox"/> 227-0001-00 V	Netzwerke und Schaltungen I		2 Std.	Do 10-12 ETF C 1	J. W. Kolar
<input type="checkbox"/> 227-0001-00 U	Netzwerke und Schaltungen I		2 Std.	Di 13-15 ETF E 1 13-15 ETZ F 91 13-15 ETZ H 91 13-15 LFW E 11 13-15 LFW E 13 13-15 VAW B 1	J. W. Kolar
227-0003-00L	Digitaltechnik	4 KP	2V + 2U		

Belegung durch anklicken der Checkbox

Klick zur Anzeige von Details zur Lerneinheit, inkl. Informationen zur Prüfung ("Leistungskontrolle")

Details zu den Dozierenden

myStudies: Anzeige des Stundenplans

ETH
Hörsaalplan | Technische Hochschule Zürich
myStudies
Hilfe • Kontakt • Logout

Willkommen - Stundenplan

Stundenplan Herbstsemester 2012

Listen-Ansicht Tabellen-Ansicht

Es werden nur belegte regelmäßige Lehrveranstaltungen angezeigt.
In Ihrer Belegung gibt es Lehrveranstaltungen, die sich überschneiden. Wählen Sie mit den Dreiecken die Anzeige der Lehrveranstaltungen aus.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8					
9					
10	353-0223-10 V Technische Mechanik S. F. Kaufmann ETF E 1	151-0223-10 U Technische Mechanik S. F. Kaufmann	252-0835-00 V Informatik I F. E. Cellier ETF E 1	401-0231-00 G Analysis I H. Knörner ETF C 1	401-0231-00 G Analysis I H. Knörner
11		401-0231-00 G Analysis I H. Knörner ETF E 1	227-0003-00 V Digitaltechnik G. Tröster ETF E 1	227-0001-00 V Netzwerke und Schaltungen I J. W. Kolar ETF C 1	401-0151-00 V Lineare Algebra K. Nipp HG F 1
12					
13					
14	252-0835-00 U Informatik I F. E. Cellier	227-0001-00 U Netzwerke und Schaltungen I J. W. Kolar	227-0003-00 U Digitaltechnik G. Tröster ETF C 99	227-0003-00 U Digitaltechnik G. Tröster	227-0005-10 P Digitaltechnik G. Tröster ETF C 99
15					
16	252-0835-00 U Informatik I F. E. Cellier	252-0835-00 U Informatik I F. E. Cellier HG E 26.1		401-0151-00 U Lineare Algebra K. Nipp	
17					
18	252-0835-00 U Informatik I F. E. Cellier				
19					

Zurück

Beachten Sie bitte, dass Ihre Einstellungen nicht gespeichert werden und dass Ihre belegten Lerneinheiten von den Einstellungen, die Sie hier auf dem Stundenplan vornehmen, nicht betroffen sind!

Überschneidungen sind bei Übungen normal, sie finden in Gruppen statt, jeder Student ist nur in einer Gruppe eingeteilt.

Mögliche Abhilfe: EduApp

Leistungskontrollen

Drei Formen von Leistungskontrollen

- **Sessionsprüfungen (Achtung! An-/Abmeldefrist)**
(Wintersession: Januar/Februar – Sommersession: August)
- **Semesterendprüfungen (Achtung! An-/Abmeldefrist) – nicht im 1. Jahr**
- **Benotete** (z.B. Bachelorarbeit) und **unbenotete** (z.B. Digitaltechnik-Praktikum) **Semesterleistungen**


Prüfungsmodus und erlaubte Hilfsmittel?

- Vorlesungsverzeichnis > unter "Information zur Leistungskontrolle"
- Persönlicher Prüfungsplan in myStudies

Ihre erste **Sessionsprüfung** finden im Rahmen der Basisprüfung Block A im **Januar 2022** statt.

Leistungskontrollen: Prüfungsbelegung

The screenshot displays the 'myStudies' interface for a user named Rose-Marie Example. The main content area is titled 'Prüfungen Herbstsemester 2012' and provides details for the 'Bachelor-Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie'. It lists 'Letztmögliche Termine' for the first exam attempt (end of autumn 2014), a retake (end of spring 2015), and the diploma (end of spring 2018). It also specifies the 'Prüfungssession Winter 2012/13' from August 1st to 30th, 2013. A notice states that the registration deadline for session and semester-end exams has passed (August 30, 2013), and that repetitions can only be taken in the same semester starting from September 5th, 2013. A maximum of 11 exams per session can be taken. Navigation buttons include 'Zurück', 'Fragen', 'Prüfungsplan', 'Fachprüfungen', 'Abmelden', and another 'Zurück' button at the bottom. The footer contains copyright information for ETH Zürich, dated 2010, and version information (118N, Beta 4).



Information

Weitere nützliche
Informationen

Ctrl

Die Legitimationskarte

1. Studierendenpreise für die ETH- und Universitätsmensen.
2. Nutzung der ETH-, der Zentralbibliothek und von weiteren Bibliotheken.
3. Zutritt zum Akademischen Sportverband Zürich, ASVZ (www.asvz.ch).
4. Zugang zum ET-Gebäudebereich ausserhalb der Öffnungszeiten (ein PIN-Code muss gesetzt werden, www.passwort.ethz.ch).
5. Fahrberechtigung für den Science City Link: Bus zwischen ETH Zentrum und dem Campus Hönggerberg.
6. Weitere Vergünstigungen je nach Anbieter: Kino, Theater, Museum etc.



Hardware und Software gratis beziehen oder kaufen

"Projekt Neptun": gute Laptops zu günstigen Konditionen

- Ein Verkaufsfenster pro Semester.
- Im aktuellen Verkaufsfenster können noch bis zum 4. Oktober 2021 Laptops und Tablets bestellt werden.
- Details siehe: <http://projektneptun.ch>.

IDES: Software für Studentinnen und Studenten

- Für ETH-Zwecke und auf dem ETH Campus darf nur legal lizenzierte Software eingesetzt werden!
- ETH-Informatikdienste stellen studienrelevante Software z.T. stark vergünstigt oder sogar kostenlos zur Verfügung.
- Details siehe: <https://idesnx.ethz.ch/>.

IT-Support am D-ITET

Das D-ITET hat eine eigene IT-Support Gruppe (ISG.EE):

1. Die ISG.EE bietet Support auch für Studenten.
Im ETF D-Stock oder via support@ee.ethz.ch
2. Die ISG.EE betreut unter anderem die Rechner in den Studenten-Computerräumen des D-ITET IM ETZ D-Stock.
3. Informationen unter <http://computing.ee.ethz.ch>.

EduApp: Stundenplan auf dem Smartphone

Laden Sie die App für das iPhone oder Android Smartphone!

1. Den **persönlichen Stundenplan** anzeigen (ohne Überschneidungen)
2. Die **Vorlesungsräume** finden (Pläne)
3. Die **Klicker-Fragen** von Dozierenden beantworten
4. Besonders in der aktuellen Pandemie: Fragen zu **Online-Vorlesungen** stellen
5. Rückmeldungen zu Lehrveranstaltungen geben

Mehr unter www.eduapp.ethz.ch.

Beratungsstellen am D-ITET und beim StS

1. Als Studienberater des D-ITET, berate ich Sie gerne zu Fragen zum Studium der Elektrotechnik und Informationstechnologie an der ETH Zürich, z.B. zur Fächerwahl oder bei Prüfungsmisserfolg.
2. Das Team [Studienorientierung und Coaching](#) der ETH berät Sie zum Thema Zeitmanagement und bei Belastungssituationen und überblicksmässig auch zum Studienangebot der ganzen ETH.



Zuständig für das D-ITET ist Frau **Regula Spaar**

HG F 68.2

+41 44 632 40 87

regula.spaar@sts.ethz.ch

Die Nightline Zürich ist eine Telefon-Hotline für die Abendstunden von Studierenden für Studierende der Universität und ETH Zürich.

Als zentrale Anlaufstelle geben wir Informationen rund ums Studium und dem Studienalltag. Wir hören zu bei kleineren wie auch grösseren Anliegen, auch wenn ernstere Probleme zur Sprache kommen.

Anrufer können anonym bleiben und alle Gespräche werden vertraulich behandelt.

www.nightline-zuerich.ch
044 633 77 77

Montag bis Freitag 20h00 bis
Mitternacht



Nightline
Zürich

044 633 77 77



StuRa
Studierendenrat der
Universität Zürich





Stehen Sie vor einer wichtigen Entscheidung, will das Lernen nicht mehr gelingen, leiden Sie unter Prüfungsangst oder unter einer belastenden Situation in Ihrem Privatleben?

Für diese oder andere Schwierigkeiten bieten wir psychotherapeutische Beratung, Coaching, Begleitung in schwierigen Prüfungsphasen und Unterstützung in Krisen an.

Das Angebot ist kostenlos.

Vereinbaren Sie einen Termin für ein persönliches Gespräch unter 044 634 22 80 oder pbs@ad.uzh.ch.

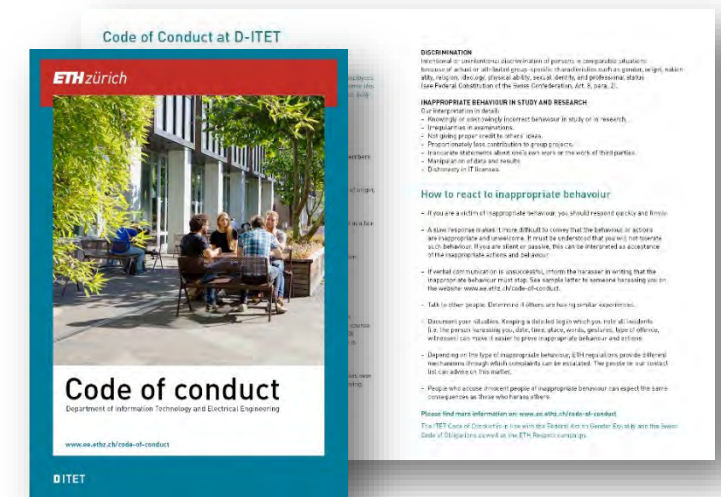
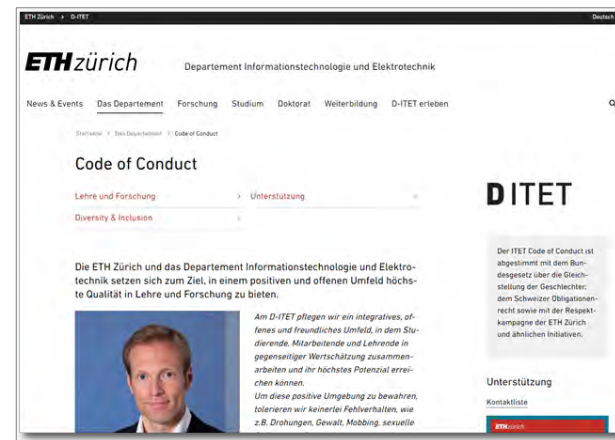
Code of conduct

«Am D-ITET pflegen wir ein integratives, offenes und freundliches Umfeld, in dem Studierende, Mitarbeitende und Lehrende in gegenseitiger Wertschätzung zusammenarbeiten und ihr höchstes Potenzial erreichen können. Um diese positive Umgebung zu bewahren, tolerieren wir keinerlei Fehlverhalten, wie z.B. Drohungen, Gewalt, Mobbing, sexuelle Belästigung, Diskriminierung oder Unredlichkeit in Studium und Forschung.»

Prof. Klaas Enno Stephan, Departementsvorsteher

Flyer / Web:

- Unsere **Grundsätze**, Unangemessenes Verhalten
- **Vorgehen** in Fällen von unangemessenem Verhalten
- Unterstützung, **Kontaktpersonen**





Der Start ins Studium

Formen des Unterrichts

1. **Vorlesungen** (Professor) – In der Regel in Präsenz – Online- und Hybrid-Unterricht (alternierende Gruppen) sind grundsätzlich möglich.
2. Dazu gehörige **Übungsstunden** in Gruppen, unter der Leitung von Assistenten – Präsenzunterricht (Online Gruppen sind geplant).
3. **Praktika, Projekte, Seminare** – fast immer Präsenzunterricht, sehr unterschiedliche Formate, meist in Kleingruppen, zum Beispiel:
 1. Obligatorische Praktika (z.B. das Digitaltechnik-Praktikum im 1. Semester)
 2. Projekte & Seminare (4. bis 6. Semester)
 3. Bachelorarbeit (6. Semester)

Lehrveranstaltungen im ersten Semester

www.vvz.ethz.ch > HS 2021 > Bsc EEIT (Regl.2018) > 1. Semester

ETH zürich
Vorlesungsverzeichnis

Lehrangebot Dozierende Zeit und Ort

Start →

Suchergebnis: Lerneinheiten im Herbstsemester 2021

Lerneinheiten Katalogdaten Lehrveranstaltungen

Seite 1 von 1

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor

1. Semester

Fächer der Basisprüfung

Basisprüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0003-00L	Digitaltechnik	O	4 KP	2V + 2U	M. Luisier
401-0151-00L	Lineare Algebra	O	5 KP	3V + 2U	V. C. Gradinaru
227-0001-00L	Netzwerke und Schaltungen I	O	4 KP	2V + 2U	C. Franck
151-0223-10L	Technische Mechanik	O	4 KP	2V + 2U + 1K	P. Tiso

Basisprüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0231-10L	Analysis 1	O	8 KP	4V + 3U	T. Rivière

Obligatorische Praktika im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0005-10L	Digitaltechnik Praktikum	O	1 KP	1P	A. Emboras, M. Luisier
252-0865-00L	Vorkurs Informatik	O	1 KP	1P	M. Schwerhoff

Seite 1 von 1

Fächer des Prüfungsblocks A:
Fach und Prüfung anmelden.

Ein Fach des Prüfungsblocks B:
Fach im Herbst / Prüfung im
Frühjahr anmelden.

Obligatorische Praktika:
Nicht Teil der Basisprüfung,
nur Fach anmelden.

Ihre Dozenten im ersten Semester



Mathieu Luisier
Digitaltechnik (mit Praktikum)



Christian Franck
Netzwerke und Schaltungen I



Paolo Tiso
Technische Mechanik



Tristan Rivière
Analysis 1



Malte Schwerhoff
Vorkurs Informatik





Vasile Gradinaru
Lineare Algebra


Beispiel-Stundenplan im ersten Semester

Beispiel-Stundenplan im 1. Semester

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08.00–09.00		Technische Mechanik	Analysis I	Analysis I	Analysis I <i>(alle zwei Wochen)</i>
09.00–10.00					
10.00–11.00	Technische Mechanik	Technische Mechanik	Digitaltechnik	Netzwerke und Schaltungen I	Lineare Algebra
11.00–12.00					
12.00–13.00		Netzwerke und Schaltungen I	Digitaltechnik		
13.00–14.00					
14.00–15.00	Analysis I			Digitaltechnik	
15.00–16.00					
16.00–17.00			Lineare Algebra		
17.00–18.00					
18.00–19.00					

 Vorlesung

 Übung *(in der Regel in Gruppen von ca. 20-30)*

 Praktikum *(in der Regel in Gruppen von ca. 40-60)*

Ihre erste Vorlesung

In der ersten Woche des Studiums werden nur die Vorlesungen aber **keine** Übungen durchgeführt.

Ausnahme: Technische Mechanik (Vorlesung anstelle der Übung)

Morgen, Dienstagvormittag von 08:15 bis 10:00 Uhr, im **HG E 3**.

Tipps für den Studienstart

1. Beachten Sie die weiterhin geltende allgemeine **Maskenpflicht** für Innenräume an der ETH Zürich.
2. Tragen Sie zu jeder Zeit ein **Zertifikat (3G)** und einen persönlichen Ausweis (z.B. Studierendenkarte) auf sich, Kontrollen sind jederzeit möglich.
3. Folgen Sie den Anweisungen der Dozierenden;
4. Suchen Sie früh im Semester nach **guten Sitzplätzen auf dem Campus** falls es nebst dem Präsenzunterricht auch Online-Unterricht gibt.
5. Halten Sie sich über die **geltenden Corona-Weisungen** auf dem Laufenden.

Weitere D-ITET Events im Basisjahr

Datum	Event
26. Oktober 2021 	Erfolgreich durchs Basisjahr Infoveranstaltung zu Lernstrategien und Zeitplanung für Studierende im ersten Semester.
November / Dezember 2021	Lernworkshops D-ITET Die Workshops zur Lernplanung zeigen Methoden zur Lernplanung unter Leitung Höhersemestriger Studierender.

Viel Freude und Erfolg am D-ITET!



Zürich, 20. September 2021

am IV

Welcome Day

An aerial photograph of a large, classical-style university building with a prominent central dome. The building is surrounded by a courtyard and a street. The image is overlaid with large, bold, orange letters spelling 'am IV' and the text 'Welcome Day' in white.



Hochschulpolitik



Events

Was machen wir?



Studienunterlagen





Hochschulpolitik

Gestalte dein Studium mit!

Vertretung der studentischen Interessen
gegenüber der ETH

Evaluationen von Vorlesungen

Prüfungsvorbereitungskurse

Bring Spass in dein Studium!

- Theater
- Poker- / Jassturnier
- Sushi-Night
- Schoggifondue
- Wanderweekend
- Strongmanrun
- Skiweekend
- Wellness-Abend
- Lasertag
- Beachvolleyballturnier

Events



Departement 


Semester 


Schnellfilter 

2. Semester / D-ITET / Vorlesung auswählen

ZURÜCKSETZEN

Vorlesung hier eintippen 

 [Hast du mündliche Prüfungen? Hier gibt's Infos zu Prüfungsprotokollen](#)

 [Möchtest du deine Zusammenfassung\(en\) teilen? Dokument\(e\) hochladen](#)



Studienunterlagen

amiv.ethz.ch

Über 1000
Zusammenfassungen,
alte Prüfungen uvm.



- 4 Sofaecken
- Fernseher mit Konsolen
- Mikrowellen



AUFENTHALTSRAUM

- Bierautomat
- Kaffeeautomat
- 2 Töggelikasten
- Billardtisch





Bastli



LIMES

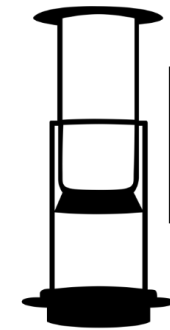
Ladies In Mechanical and Electrical Studies

blitz

die Fachzeitschrift des amiv an der
ETH



amiv-bräu



IRRATIONAL
Coffee



eeStec

ELECTRICAL ENGINEERING STUDENTS'
EUROPEAN ASSOCIATION

Über 150 Videos zugeschnitten auf das Basisjahr

von Studierenden aus höheren Semestern

Dieses Projekt wird unterstützt durch Adrian Weiss und die ETH Foundation, sowie dem Institut für Elektrische Energieübertragung und Hochspannungstechnik, dem Institut für Hochleistungselektronik, dem Institut für Integrierte Systeme und dem Institut für Mechanische Systeme.

Welcome Day 2021

Lernvideos

Für das Basisjahr Elektrotechnik

 [ee4eth.amiv.ch](https://www.youtube.com/ee4eth.amiv.ch)



Analysis II

Physik I

Lineare Algebra I

Komplexe Ana

Netzwerke und Schaltungen I

Informatik I

Ana

Technische Mechanik

Digitaltechnik

nd II

4ETH

Electrical Engineering for ETH Students

Ersti-Apéro

HEUTE 13:00
CAB Vorhof

Ersti-Rally

Mittwoch, 22. September

Erstiweekend

Anmeldung heute 18:00
Freitag 13:00 bis Sonntag



Mit COVID-Zertifikat

AMIV

Generalversammlung

Mittwoch, 29. September
18 Uhr, Stuz im CAB

Alle Informationen auf amiv.ethz.ch

vseth
Mitglied
werden

Ressorts /
Kommissionen

Vorstand
(ab 3. Semester)

Freiwillige Beiträge

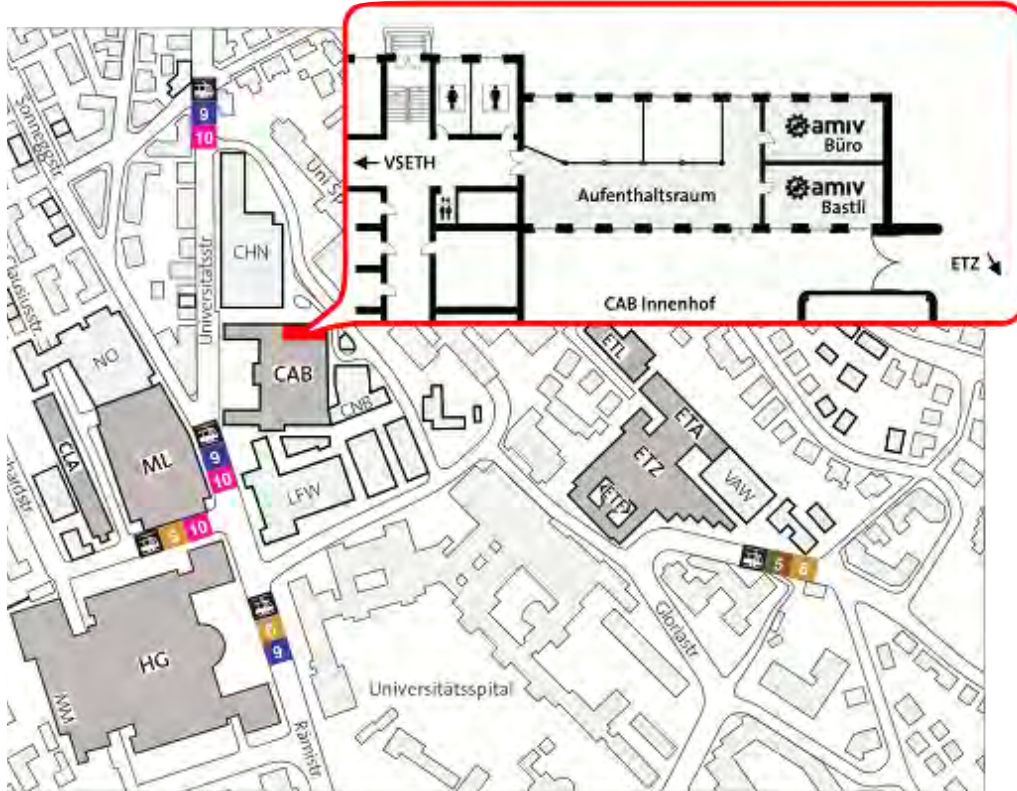
Freiwillige Beiträge, die Sie bei der letzten Semestereinschreibung gewählt haben. Diese können bis zum 00.00.2000 geändert werden.

	Ja	Nein
Stiftung Solidaritätsfonds für ausl. Studierende (CHF 5.-)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mitgliedschaft SOSeth (CHF 5.-)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mitgliedschaft VSETH (CHF 10.-; für Doktoranden und MAS/MBA CHF 35.-)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Speichern



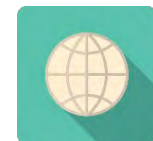
**AMIV and der ETH
CAB E37
Universitätstrasse 6
8092 Zürich**



@amiv_eth



facebook.com/AMIV.ETHZ



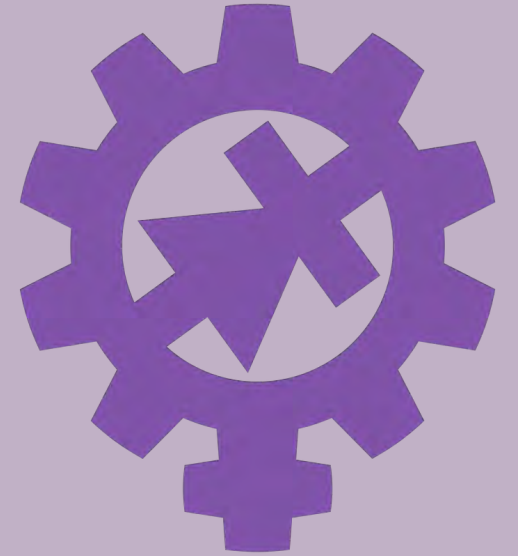
www.amiv.ch





info@amiv.ethz.ch

LIMES

Ladies in Mechanical and Electrical Studies



- 
- mit Kommilitoninnen*
verbinden
 - mit Industriepartner:innen
verbinden
 - jüngere Schülerinnen*
inspirieren
- 

**THE
WHY?**

EVENTS

- Mentoring
- Erstsemestrigenapéro
- Schülerrinnentag
- Frauenabend
- Exkursionen
- Stammtisch
- LIMES Talks
- ... vieles mehr



THE HOW?



Erstsemestrigenapéro

Wo?

ETZ Terrasse, E-Stock

Wann?

Mittwoch, 22. September ab 12Uhr



LIMES

Ladies in Mechanical and Electrical Studies

email: limes@amiv.ethz.ch

instagram: [@limes.eth](https://www.instagram.com/@limes.eth)

website: limes.ethz.ch

