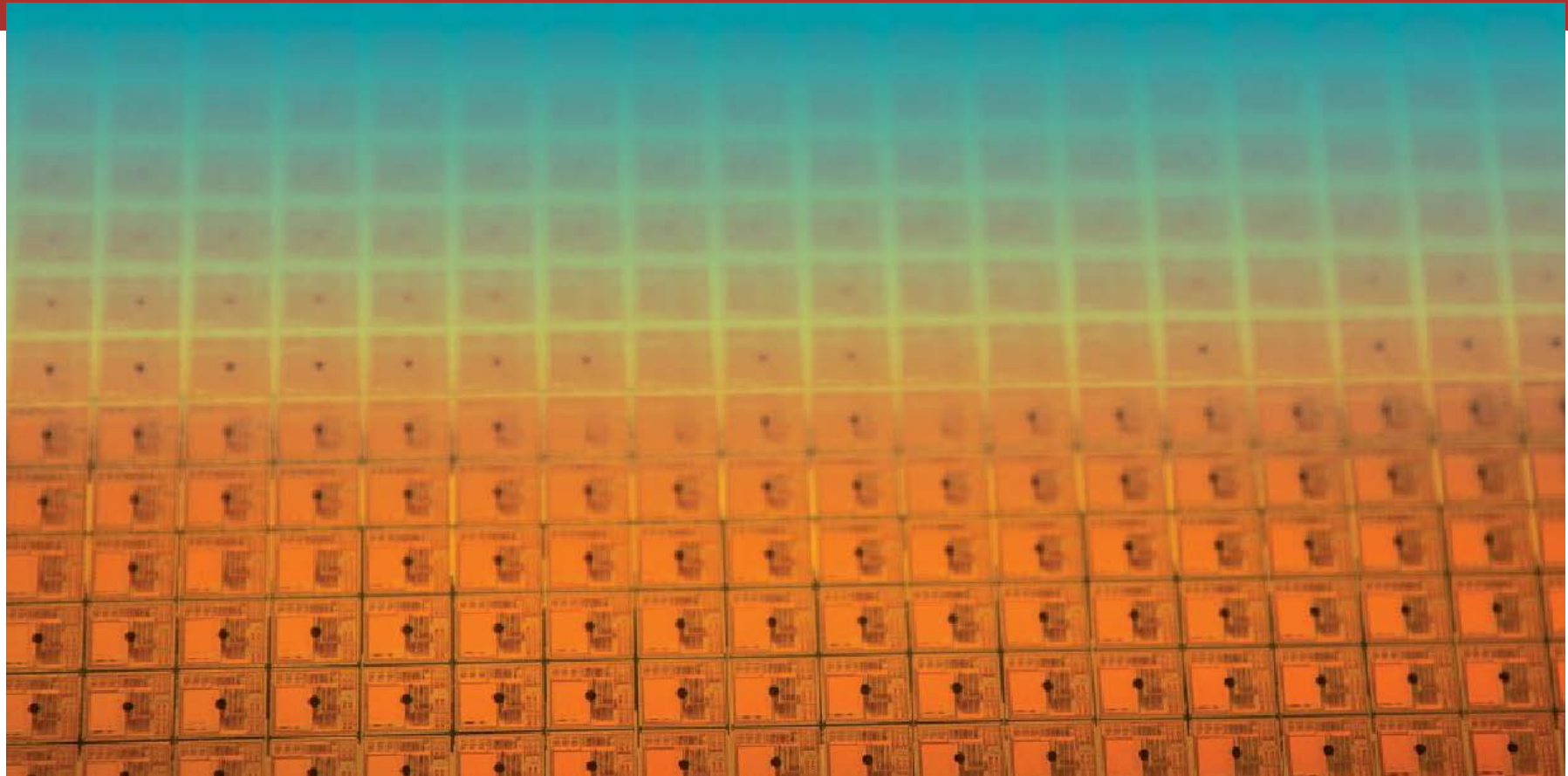




# Willkommen zum Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie

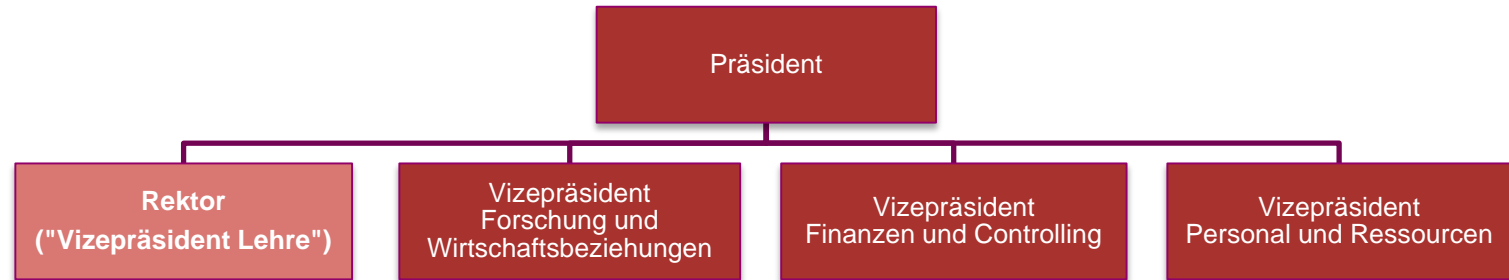
Reto Kreuzer, Studienkoordinator D-ITET

14. September 2015



# Die ETH und das D-ITET: Ihre Ansprechpartner

# Organisation der ETH Zürich



**16 Departemente (Lehre und Forschung)**

Architektur und Bauwissenschaften	Ingenieurwissenschaften	Naturwissenschaften und Mathematik	Systemorientierte Naturwissenschaften	Management- und Sozialwissenschaften
Architektur	Maschinenbau und Verfahrenstechnik	Mathematik	Erdwissenschaften	Management, Technologie und Ökonomie
Bau, Umwelt und Geomatik	<b>Informationstechnologie und Elektrotechnik</b>	Physik	Umweltsystemwissenschaften	Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften
	Informatik	Chemie und Angewandte Biowissenschaften	Gesundheitswissenschaften und Technologie	
	Materialwissenschaft	Biologie		
	Biosysteme			

# Fakten über das D-ITET

- 11 Institute und 5 unabhängige Professuren
- 37 Professoren (3 Professorinnen)
- ca. 500 wissenschaftliche und administrative Mitarbeitende
- ca. 400 Doktoranden
- ca. 1'200 Studierende (Bachelor-/Master-/Gast-)

# Studierende an ETH und D-ITET (Stand 2014)

<b>Studierende an der ETH</b>	<b>19'175</b>
Frauen *	31 %
Internationale Studierende	37 %
<b>Studierende am D-ITET (inkl. Doktorierende)</b>	<b>1'547</b>
Frauen *	15 %
Internationale Studierende	44 %
<b>Bachelorstudierende (1. bis 3. Studienjahr)</b>	
ETH	8'938 (*30%)
D-ITET	<b>635</b> (*10%)
<b>Masterstudierende (4. und 5. Studienjahr)</b>	
ETH	5'159 (*31%)
D-ITET (3 Masterstudiengänge)	<b>474</b> (*20%)
<b>Gast- und Mobilitätsstudenten</b>	
ETH	346 (*33%)
D-ITET	<b>37</b> (*22%)
<b>Doktorierende</b>	
ETH	3'975 (*31%)
D-ITET	<b>401</b> (*17%)

# Ihre wichtigsten Ansprechpartner

ETH Zürich / Rektorat

**Rektoratskanzlei (HG F 19)**

**Administratives allgemein**  
Zulassung, Einschreibung etc.

Fachverein der Studierenden

**AMIV**

Unterstützung unter  
Studierenden, Soziales



Studierende

**Departement D-ITET**

**Studiensekretariat (ETZ H 85)**

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

**Dozierende / Assistierende**

Einzelne Lehrveranstaltungen

# Wo finde ich die verschiedenen Informationen?

## Allgemeine Informationen zum Studium an der ETH

[www.ethz.ch/students](http://www.ethz.ch/students) (sehr umfassend und aktuell)

## Informationen zu meinem Studiengang (BSc EEIT)

[www.ee.ethz.ch](http://www.ee.ethz.ch) > Studies

## Katalog aller ETH-Kurse (Vorlesungsverzeichnis)


[www.vvz.ethz.ch](http://www.vvz.ethz.ch) Studiengang "Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor" > Bereich "Bachelor-Studium (Studienreglement 2012)"

## Persönliche Mitteilungen

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

→ **unbedingt regelmässig lesen!**

# D-ITET-Website: [www.ee.ethz.ch](http://www.ee.ethz.ch)



[Student portal](#)  
[ETH intranet](#)  
[Alumni association](#)  
[D-ITET Intranet](#)


[Login](#) | [Contact](#)

## Dept. of Information Technology and Electrical Engineering

[News & Events](#)
[The Department](#)
[Research](#)
[Studies](#)
[Doctoral Studies](#)
[Continuing Education](#)

ETH Zurich → D-ITET →

DITET



### Electronics and Photonics

We cover the areas of electronics and photonics with core activities ranging from physical electronics, system design and verification to a wide application field.

[Read more →](#)

The Department of Information Technology and Electrical Engineering of ETH Zurich is dedicated to world-class research and education in the broad area of electrical engineering and electronic information processing. In addition, we are engaged in biomedical engineering and brain research.

[Read more →](#)

### Studies

- [Bachelor program →](#)
- [Main Master program →](#)
- [Interdisciplinary Master programs →](#)
- [Doctoral studies →](#)

---


### Brochures

- [Portrait of D-ITET \(PDF, 1.9 MB\) ↓](#)
- [Bachelor Electrical Engineering \(PDF, 1 MB\) ↓](#)
- [Master Electrical Engineering \(PDF, 258 KB\) ↓](#)
- [Master Energy Science and Technology \(PDF, 2 MB\) ↓](#)
- [Master Biomedical Engineering \(PDF, 525 KB\) ↓](#)

### News

05.09.2014

**New method for measuring central venous pressure wins award**





The company Veinpress GmbH won the CTI Swiss Medtech Award in Bern on Tuesday. The company was awarded the prize for a joint venture with ETH Zurich. [Read more →](#)

---

04.09.2014

**Prof. Morari wins 2014 IFAC High Impact Paper Award**

### Connect with us

### Contact

ETH Zurich  
D-ITET

Gloriastrasse 35  
8092 Zürich  
Schweiz

[+41 44 632 50 03 →](tel:+41446325003)



# Studierendenportal: [www.ethz.ch/students](http://www.ethz.ch/students)

Aktuelle Ansicht Ungefiltert v i Abmelden x



[ETH-Intranet](#)  
[Alumni-Vereinigung](#)  
[Akademischer Kalender](#)  
[myStudies](#)

[Kontakt](#) | [en](#)  
 🔍  
v [Departemente](#)

## Studierendenportal

News & Veranstaltungen
Studium
Doktorat
Weiterbildung
Beratung
Karriere
Service
Campus

ETH Zürich → Studierendenportal →

### Mitteilungen Studienbetrieb

19.08.2014

**Mobilität: Infomarkt am 28. und 30. Oktober 2014**  
Am Infomarkt erfahren Sie alles Wissenswerte zur Mobilität. [Weiterlesen](#) →

---

18.07.2014

**Einschreibung Herbstsemeser 2014**  
Die Einschreibung fürs Herbstsemester 2014 ist freigegeben. Beachten Sie bitte die E-Mail-Mitteilung in Ihrer Mailbox! [Weiterlesen](#) →

[Weitere Mitteilungen](#) →

*Kein Anspruch auf Vollständigkeit studienrelevanter Informationen*



### Gemischte Mitteilungen

04.09.2014

**Internship bei swissnex Boston**  
Möchten Sie ein Praktikum in einem internationalen Umfeld in den USA absolvieren? Swissnex Boston sucht einen Praktikanten / eine Praktikantin für 6-12 Monate. [Weiterlesen](#) →

---

02.09.2014

**Bibliotheksbücher am Eingang des ETH-Hauptgebäudes zurückgeben**  
Seit 1. September können Sie Dokumente der ETH-Bibliothek, des NEBIS-Ausleihverbunds und der Zentralbibliothek an der Info-Loge im E-Stock des Hauptgebäudes zurückgeben. [Weiterlesen](#) →

### Termine

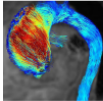
- Begrüssung der Neueintretenden: 15.09.2014
- Knabenschlessen: 15.09.2014
- Beginn Herbstsemester 2014: 15.09.2014
- Beginn der Vorlesungen : 16.09.2014
- Beginn Unterricht: 16.09.2014
- Endtermin Semesterereinschreibung: 28.09.2014

[Akademischer Kalender](#) →

### ETH-News

05.09.2014 | ETH-News | ETH im Fokus

**Neues Zentrum für Bildgebung in der Biomedizin**  
Mit dem Zentrum EXCITE bündeln ETH Zürich und Universität Zürich ihre Expertise im Bereich bildgebender Verfahren in der Biomedizin. Ein Ziel ist es, neue Ideen aus der Grundlagenforschung




### Vorlesungen

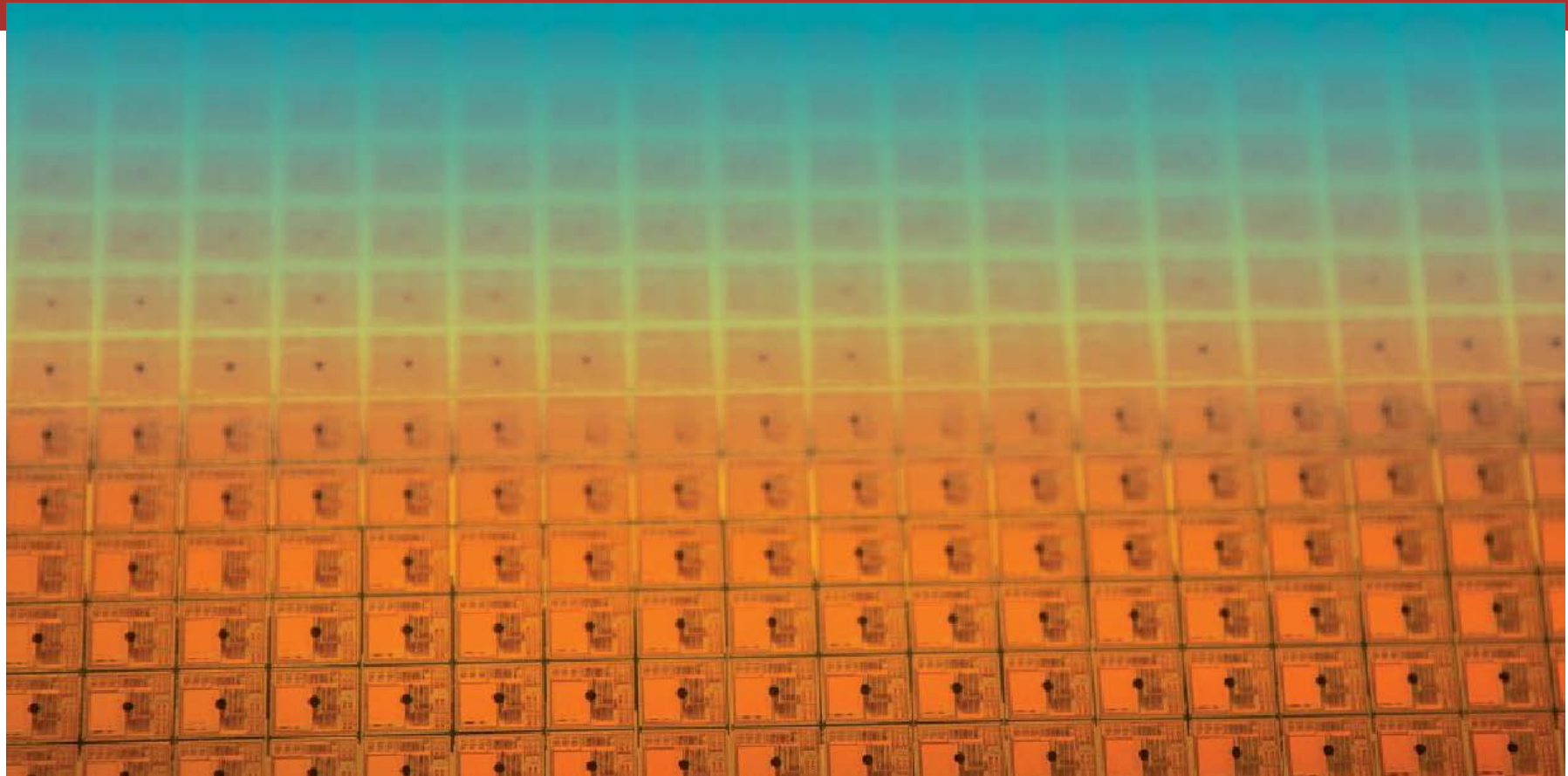
[Vorlesungsverzeichnis](#) →

[Vorlesungszeiten](#) →

### EduApp

Mobile Applikation fürs Studium an der ETH Zürich





# Das Studium: Administratives

# Administratives zum Studium

## Studienreglement BSc ITET

[www.ee.ethz.ch](http://www.ee.ethz.ch) > Studies > Forms and Documents

## Prüfungen: Leistungskontrollverordnung ETH Zürich (LKV)

[www.rechtssammlung.ethz.ch](http://www.rechtssammlung.ethz.ch) > Lehre > 3.2 Diverses

## Weisungen des Rektors

[www.ethz.ch](http://www.ethz.ch) > Studium > Rechtliches (...) > Rechtsgrundlagen

Wichtig: Im Zweifelsfalle fragen Sie nach!

# 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 im März 2016\*)
- **Prüfungsabmeldung:** jeweils bis eine Woche vor Prüfungssession

## Adressänderungen

\* Die **Basisprüfung** für die Neueintretenden Herbst 2015 findet im **August 2016** statt.

# Online-Portal für Studierende:

## [www.mystudies.ethz.ch](http://www.mystudies.ethz.ch) (n.ethz Login benötigt)


Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich
myStudies

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

---

Willkommen

**Willkommen Rose-Marie Example**

<b>aktuelle Versandadresse:</b>	<b>Telefon</b>	064/641259	<a href="#">» Adressen ändern</a>
Rose-Marie Example	<b>Mobiltelefon</b>	0775050735	
Spitalgasse 10	<b>E-Mail</b>		
8708 Männedorf			
<b>Schweizer AHV-Nummer</b>		756.0001.3046.73	

Stundenplan mit allen belegten, regelmässigen Lehrveranstaltungen Stundenplan

Linkliste mit elektronischen Lernmaterialien Lernmaterialien

**Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc**

**Herbstsemester 2013** Funktionen

eingeschrieben

**Freiwillige Beiträge** 1

Freiwillige Beiträge, die Sie bei der letzten Semestereinschreibung gewählt haben. Diese können bis zum 13.10.2013 geändert werden.

	Ja	Nein
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"/>

Speichern

# Funktionen von myStudies

- Semestereinschreibung
- Adressänderungen > wie wir Sie erreichen <sup>1)</sup>
- Fächerbelegung > persönlicher Stundenplan
- Prüfungsanmeldung > persönlicher Prüfungsplan
- Leistungsüberblick > bisherige Noten/Leistungen (inoffiziell) <sup>2)</sup>
- Diplomantrag > zum Abschluss des Studiums

**Vorsicht:** Einzelne Funktionen, z.B. die Prüfungsanmeldung (3. und 4. Semesterwoche) sind nur während bestimmter Zeitfenster verfügbar.

**1) Wichtig: geben Sie uns Ihre Adressänderungen über "myStudies" bekannt!**

**2) Für einen offiziellen Leistungsüberblick wenden Sie sich an das Studiensekretariat.**

# Funktionen: Semestereinschreibung

**ETH** Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

**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 Testattbogen 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>

# Belegung von Kursen (I)

**ETH**  
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

**myStudies**

Rose-Marie Example (99-176-653)

Hilfe • Kontakt • Logout • ☰

[Willkommen](#) - [Immatrikulation](#) - [Belegungen](#)

## Belegungen

<b>Studiengang:</b>	Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc	<a href="#">Zurück</a>
<b>Semester:</b>	Herbstsemester 2013	<a href="#">Stundenplan</a>

**Sie haben keine Lerneinheiten belegt.**

[Bearbeiten](#) [Zurück](#)



# Belegung von Kursen (II)

ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

myStudies

Rose-Marie Example (99-176-653)

Hilfe • Kontakt • Logout • ☰

Willkommen - Immatrikulation - Belegungen

## Belegungen bearbeiten

<b>Im Lehrangebot suchen</b>	<a href="#">Nach Zeit &amp; Ort suchen</a>	
<b>Semester</b>	Herbstsemester 2013	
Stufe	<input type="text"/>	
Departement	<input type="text"/>	
<b>Struktur</b>		
Studiengang	Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor	
Bereich	Bachelor-Studium (Studienreglement 2012)	
Unterbereich	1. Semester	
<b>Weitere Suchkriterien</b>		
Lerneinheit	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(Titel)	(Nummer)
Dozent/in	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(Familienname)	(Vorname)
Typ	<input type="text"/>	
Lehrsprache	<input type="text"/>	
Stichwort	<input type="text"/>	
Suchergebnis	<input type="checkbox"/> ohne Strukturinformationen	
	<input type="button" value="Suchen"/>	<input type="button" value="Zurücksetzen"/>

Sie haben keine Lerneinheiten belegt.

# Belegung von Kursen (III)



## Belegungen bearbeiten

Im Lehrangebot suchen Nach Zeit & Ort suchen

Semester: **Herbstsemester 2012**

Stufe:

Departement:

Struktur

Studiengang:

Bereich:

Unterbereich:

Weitere Suchkriterien

Lerneinheit:  (Titel)  (Nummer)

Dozent/in:  (Familienname)  (Vorname)

Typ:

Lehrsprache:

Stichwort:

Suchergebnis:  ohne Strukturinformationen

**Details zu Dozierenden**

Belegungen können Sie nur dann zum Löschen markieren, wenn die Lerneinheit nicht zur Prüfung angemeldet ist, und wenn weder Testat noch Kreditpunkte erteilt wurden.

Nummer	Titel	ECTS	Umfang	Testat	Dozent
<b>151-0223-10L</b>	<b>Technische Mechanik</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V + 1K + 2U</b>		
<input type="checkbox"/> 151-0223-10 V	Technische Mechanik		2 Std.	Mo 9-11 ETF E 1 > 18.09. 8-10 HG F 5 >	<b>S. P. Kaufmann</b>
<input type="checkbox"/> 151-0223-10 K	Technische Mechanik		1 Std.	Mo 11-12 ETF E 1 >	<b>S. P. Kaufmann</b>
<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 >	<b>S. P. Kaufmann</b>
<b>227-0001-00L</b>	<b>Netzwerke und Schaltungen I</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V + 2U</b>		
<input type="checkbox"/> 227-0001-00 V	Netzwerke und Schaltungen I		2 Std.	Do 10-12 ETF C 1 >	<b>J. W. Kolar</b>
<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 >	<b>J. W. Kolar</b>
<b>227-0003-00L</b>	<b>Digitaltechnik</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V + 2U</b>		

**Klick zur Anzeige von Details zur Lerneinheit, inkl. Info über Prüfung ("Leistungskontrolle")**

**Belegen durch Klick**

# Stundenplan

ETH myStudies

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 -		151-0223-10 U Technische Mechanik S. P. Kaufmann	252-0835-00 V Informatik I F. E. Cellier ETF E 1	401-0231-00 G Analysis I H. Knörrer ETF C 1	401-0231-00 G Analysis I H. Knörrer
9 -	151-0223-10 V Technische Mechanik S. P. Kaufmann ETF E 1				
10 -					
10 -		401-0231-00 G Analysis I H. Knörrer 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	401-0181-00 V Lineare Algebra K. Napp HG F 1
11 -					
11 -					
12 -					
12 -					
13 -					
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	
14 -					
15 -			227-0005-10 P Digitaltechnik G. Tröster ETZ C 99		227-0005-10 P Digitaltechnik G. Tröster ETZ C 99
15 -					
16 -	252-0839-00 U Informatik I F. E. Cellier	252-0835-00 U Informatik I F. E. Cellier HG E 20.1		401-0181-00 U Lineare Algebra K. Napp	
16 -					
17 -					
17 -					
18 -	252-0835-00 U Informatik I F. E. Cellier				
18 -					
19 -					

Zurück

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

# Leistungskontrollen

## Drei Formen von Leistungskontrollen

1. Sessionsprüfungen\* (**Achtung! An-/Abmeldefrist**)  
(Wintersession: Januar/Februar – Sommersession: August/September)
2. Semesterendprüfungen (**Achtung! An-/Abmeldefrist**) – **nicht im 1. Jahr**
3. Benotete und unbenotete Semesterleistungen – z.B. Obligatorische Praktika, Industriepraktikum etc.

## Prüfungsmodus und erlaubte Hilfsmittel?

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

\* Ihre erste Sessionsprüfung finden im Rahmen der Basisprüfung im **August 2016** statt.

# Leistungskontrollen: Prüfungsbelegung


Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich
myStudies

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

[Willkommen](#) - [Immatrikulation](#) - [Prüfungen](#)

---

## Prüfungen Herbstsemester 2012

**Bachelor-Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie**

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

**Prüfungssession Winter 2012/13:** 01. August 2013 bis 30. August 2013

**Semesterendprüfungen:** Die Prüfungstermine geben die Dozierenden oder Ihr Studiensekretariat bekannt.

**Detaillierte Prüfungsinformationen** finden Sie unter "Belegungen" -> "Lerneinheit anklicken" -> "Leistungskontrolle"

[Zurück](#)  
[Fragen](#)

Prüfungsplan der vom Rektorat geplanten Sessionsprüfungen

[Prüfungsplan](#)

### Prüfungsanmeldung

**Anmeldefrist:** 30. August 2013

**Die Anmeldefrist für die Sessions- und Semesterendprüfungen ist abgelaufen.**  
 Repetitionen von Semesterendprüfungen im gleichen Semester können vom 05. August 2013 bis 09. September 2013 00:00 an- und abgemeldet werden. Die Prüfung kann jedoch vor diesem Termin stattfinden und folglich einen früheren An- und Abmeldetermin haben.  
 Maximal 11 Prüfungen können pro Session abgelegt werden. In begründeten Fällen meldet die Prüfungsplanstelle zusätzliche Fächer zur Prüfung an.

[Fachprüfungen](#)

**Prüfungsabmeldung** (Einzelne Prüfungen oder Prüfungsblöcke)

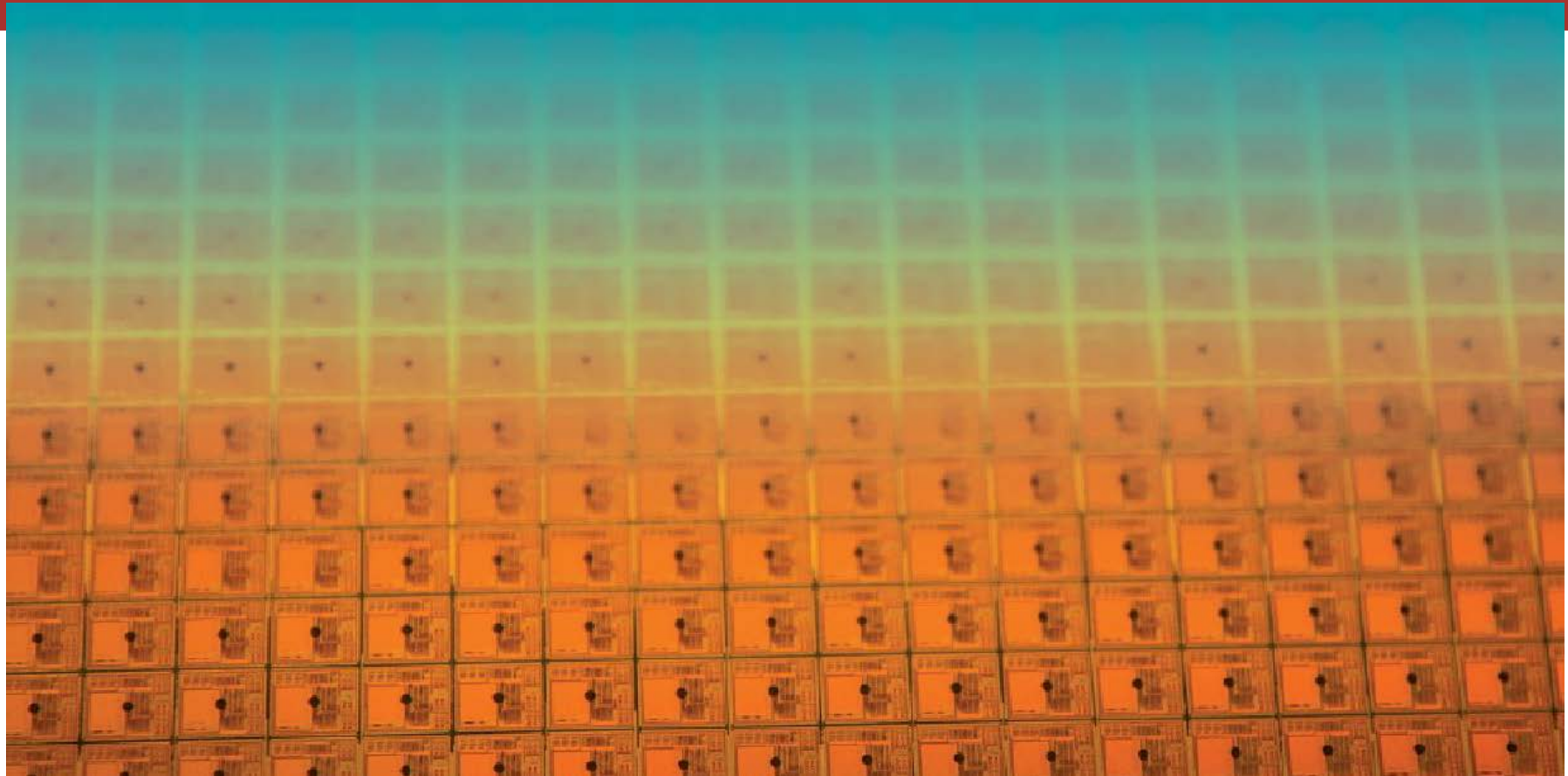
**Abmeldefrist Sessionsprüfungen:** 04. September 2013 00:00 Uhr

[Abmelden](#)

**Für die nächste Session sind noch keine Prüfungen angemeldet.**

[Zurück](#)

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



# Das Studium: Ein Überblick

# Aufbau des Studiums

## Bachelor of Science ETH in Elektrotechnik und Informationstechnologie

6 Semester

### Grundstudium (1. bis 4. Semester)

1. + 2. Semester, Basisjahr (Fächer Basisprüfung und obligatorische Praktika)

3. + 4. Semester (Fächer der Prüfungsblöcke, ein obligatorisches und mehrere wählbare Praktika)

### Vertiefung

5. + 6. Semester (Einzelprüfungen)

- 5 Kernfächer (30 KP)
- 1-2 Wahlfächer (6 KP)
- Praktika, Projekte, Seminare (18 KP)
- Pflichtwahlfach GESS (6 KP)
- Frei zuteilbare Fächer (7 KP)

Zwischenjahr für Industriepraktikum (optional)

## Master of Science ETH in Elektrotechnik und Informationstechnologie

3 Semester (konsekutiver Master)

## Interdisziplinäre Masterstudiengänge

3 bis 4 Semester

Doktor der Wissenschaften (Dr. sc. ETH Zürich): 4 Jahre (optional)



# Obligatorische Basiskurse (erste zwei Jahre)

## Mathematik

- Analysis I (1. Sem.)
- Lineare Algebra (1. Sem.)
- Analysis II (2. Sem.)
- Komplexe Analysis (2. Sem.)
- Analysis III (3. Sem.)
- Diskrete Mathematik (3. Sem.)
- Numerische Methoden (4. Sem.)
- Wahrsch.-Theorie & Statistik (4. Sem.)

## Digitaltechnik, Informatik

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

## Physik, Elektrotechnik, Elektronik:

- Technische Mechanik (1. Sem.)
- Netzwerke & Schaltungen I (1. Sem.)
- Netzwerke & Schaltungen II (2. Sem.)
- Physik I (2. Sem.)
- Physik II (3. Sem.)
- Halbleiter-Schaltungstechnik (3. Sem.)
- Elektromagn. Felder & Wellen (4. Sem.)
- Halbleiterbauelemente (4. Sem.)

## Signale, Systeme, Information:

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



# Drittes Studienjahr

- **Technische Spezialisierung in Kernfächern**

Kommunikation, Signalverarbeitung, Regelungstechnik, Computer und Netzwerke, Integrierte Systeme, Energie und Leistungselektronik, Schaltungstechnik und Photonik

- **Wahlfächer**

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

- **Praktika, Projekte, Seminare**

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

- **Plichtwahlfach GESS**

(siehe Exkurs)



# Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften (GESS)

# Exkurs zum Pflichtwahlfach GESS: Einleitung

- Ziel
  - Natur- und Technikwissenschaften in soziale, politische, wirtschaftliche und kulturelle Kontexte einordnen
  - Globale Bedingungen und Handlungskonsequenzen in Politik, Kultur und Wirtschaft verstehen
  - Förderung der Vernetzung mit international führenden technischen Hochschulen (Sprachen, Kultur etc.)
  
- Die Professuren des D-GESS sind um vier **Forschungsschwerpunkte** gruppiert:
  - Behavior
  - Governance
  - Knowledge
  - Law & Economics

# Exkurs zum Pflichtwahlfach GESS: Prinzip

- Die GESS-Fächer werden vom Departement Geistes-, Staats- und Sozialwissenschaften (D-GESS) angeboten.
- GESS-Fächer sind für alle Studierenden der ETH obligatorisch.
- Während des Bachelor-Studiums sind **6 KP**, im Master-Studium **2 KP** zu erwerben. Eine Belegung wird ab dem 2. Studienjahr empfohlen.
- Durch Sprachkurse können max. **4 KP** (insgesamt Bachelor/Master) erworben werden.

## Kontakt:

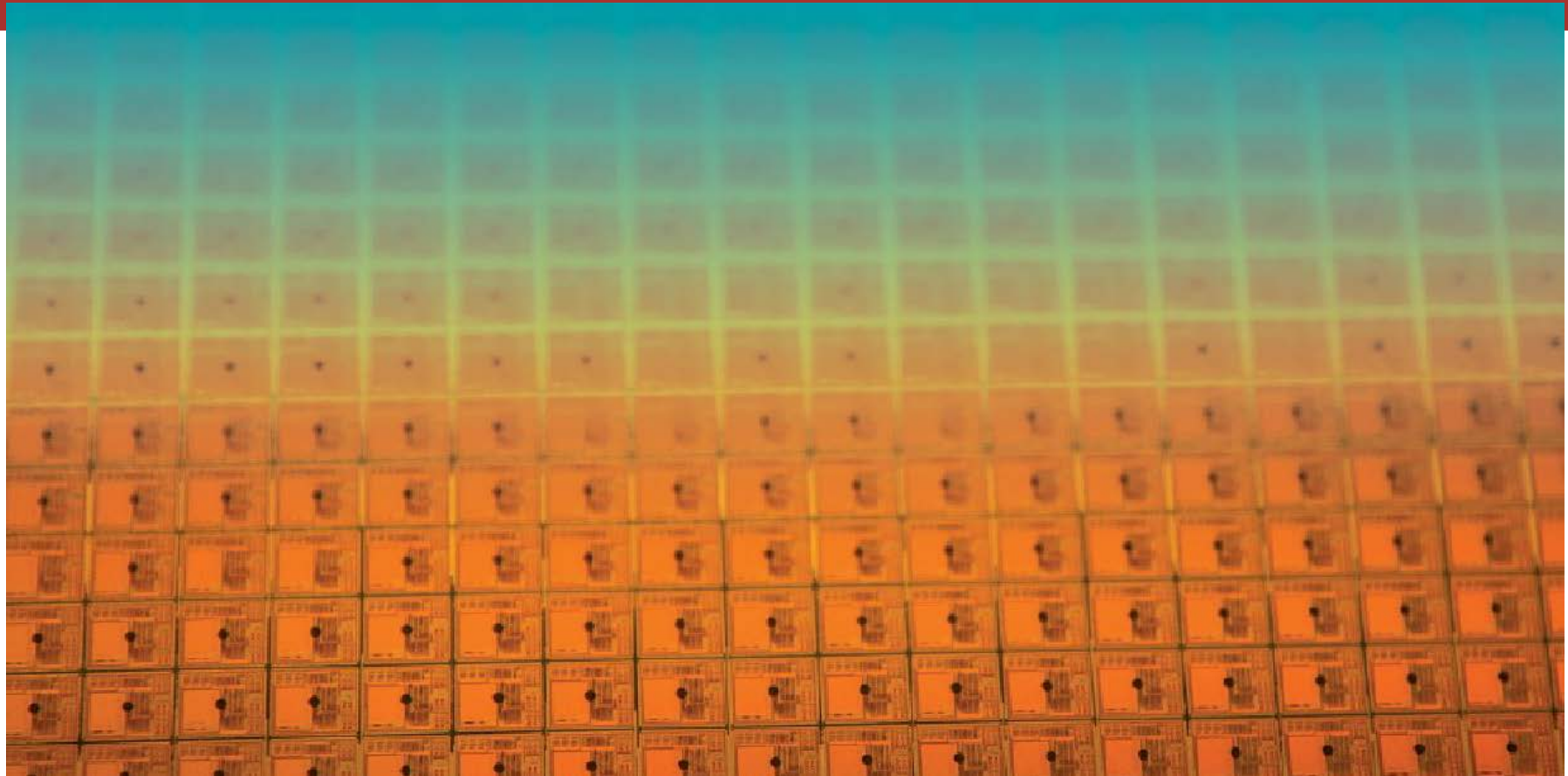
Website: [www.gess.ethz.ch](http://www.gess.ethz.ch)

Studiensekretariat GESS: Viola Gloor, [viola.gloor@gess.ethz.ch](mailto:viola.gloor@gess.ethz.ch).

# Exkurs zum Pflichtwahlfach GESS: Angebot

Im Lehrangebot stehen über 100 Vorlesungen und Kurse aus folgenden Fachbereichen zur Auswahl:

- Politikwissenschaft;
- Recht;
- Geschichte, Technikgeschichte, Wissenschaftsgeschichte;
- Ökonomie, Umweltökonomie, Entwicklungsökonomie und Entwicklungszusammenarbeit;
- Konfliktforschung; Sicherheitspolitik;
- Literatur- und Kulturwissenschaft;
- Soziologie;
- Lehr- und Lernforschung;
- GESS-Fach-Angebot des Sprachenzentrums der ETH/UNI (max. 4 KP)



# Nützliche Informationen

# Die Legitimationskarte

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



# Hardware und Software kaufen/beziehen

## «Projekt Neptun»: gute Laptops zu günstigen Konditionen

- Ein Verkaufsfenster pro Semester.
- Noch bis zum 24. September 2015 können in diesem Verkaufsfenster Laptops und Tablets bestellt werden (Demo-Tage in Zürich am 16., 17. und 23. September).
- Für Details siehe <http://projektneptun.ch>

## IDES: Software für Studentinnen und Studenten

- Bezug von Studienrelevanter Software.
- Ebenfalls z.T. stark vergünstigt oder sogar kostenlos.
- Für Details siehe <http://stud-ides.ethz.ch>



# IT-Support am D-ITET

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

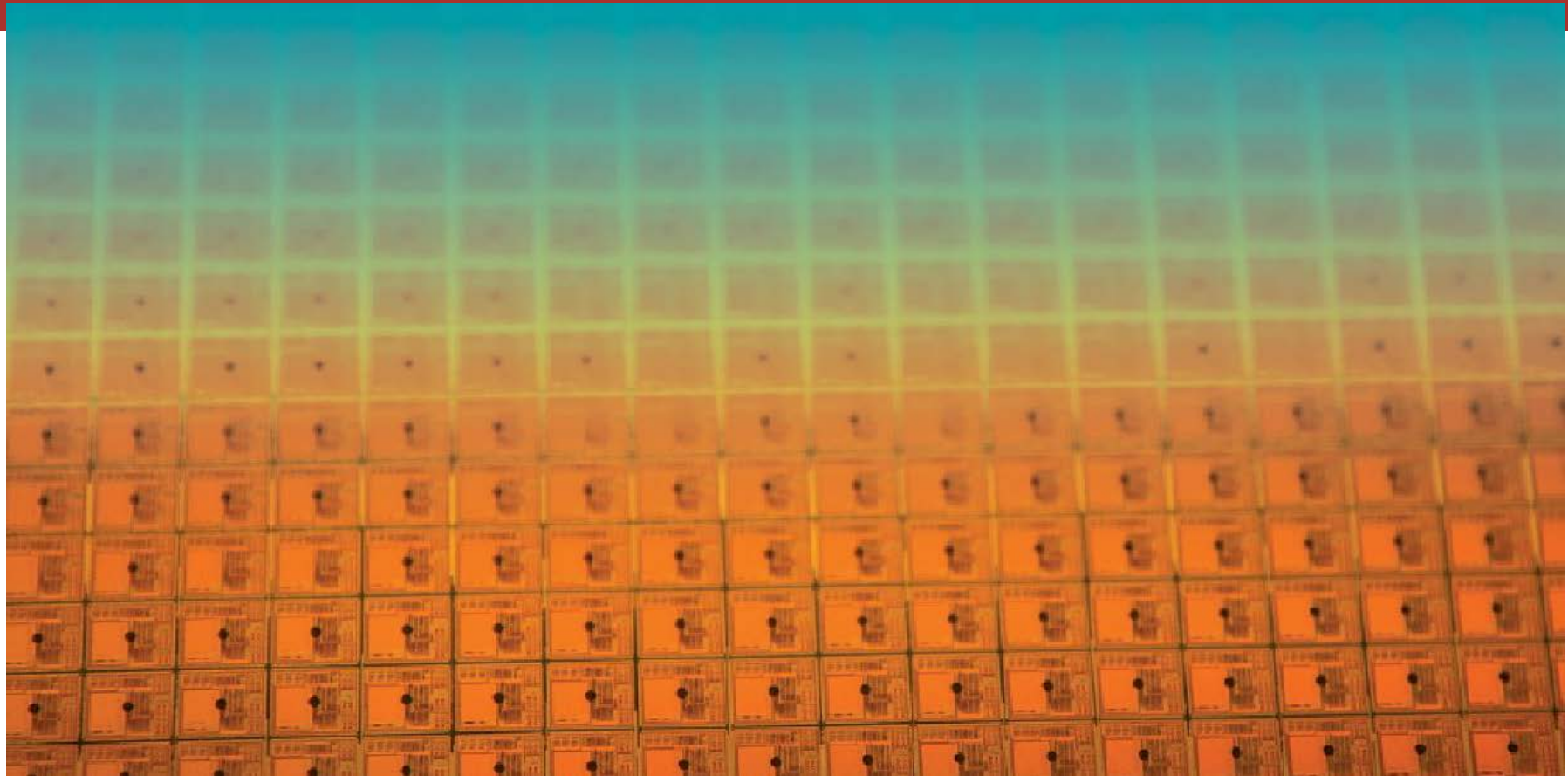
- Die ISG.EE bietet Support auch für Studenten.  
Im ETF D-Stock oder via [support@ee.ethz.ch](mailto:support@ee.ethz.ch).
- Die ISG.EE betreut unter anderem die Rechner in den Studenten-Computerräumen des D-ITET IM ETZ D-Stock.
- Informationen unter <http://computing.ee.ethz.ch>.

# EduApp: Stundenplan auf dem Smartphone

Ladet euch die App für das iPhone oder Android Smartphone:

- den persönlichen Stundenplan anzeigen
- Vorlesungsräume finden
- Rückmeldungen zu Lehrveranstaltungen geben
- Clickerfragen von Dozierenden beantworten

Mehr unter [www.eduapp.ethz.ch](http://www.eduapp.ethz.ch).



# Beratung

# Beratung: Beratungsstellen am D-ITET und beim SOC

- [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.
- Das [Team Studienorientierung und Coaching](#) der ETH berät Sie zum Thema Zeitmanagement und bei Belastungssituationen und überblicksmässig auch zum Studienangebot der ganzen ETH.

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](http://www.nightline-zuerich.ch)  
**044 633 77 77**

**Montag bis Freitag 20h00 bis  
Mitternacht**



*Nightline  
Zürich*

**044 633 77 77**

 **VSETH**  
VERBAND DER STUDIERENDEN AN DER ETH

**StuRa**  
Studierendenrat der  
Universität Zürich



# Psychologische Beratungsstelle



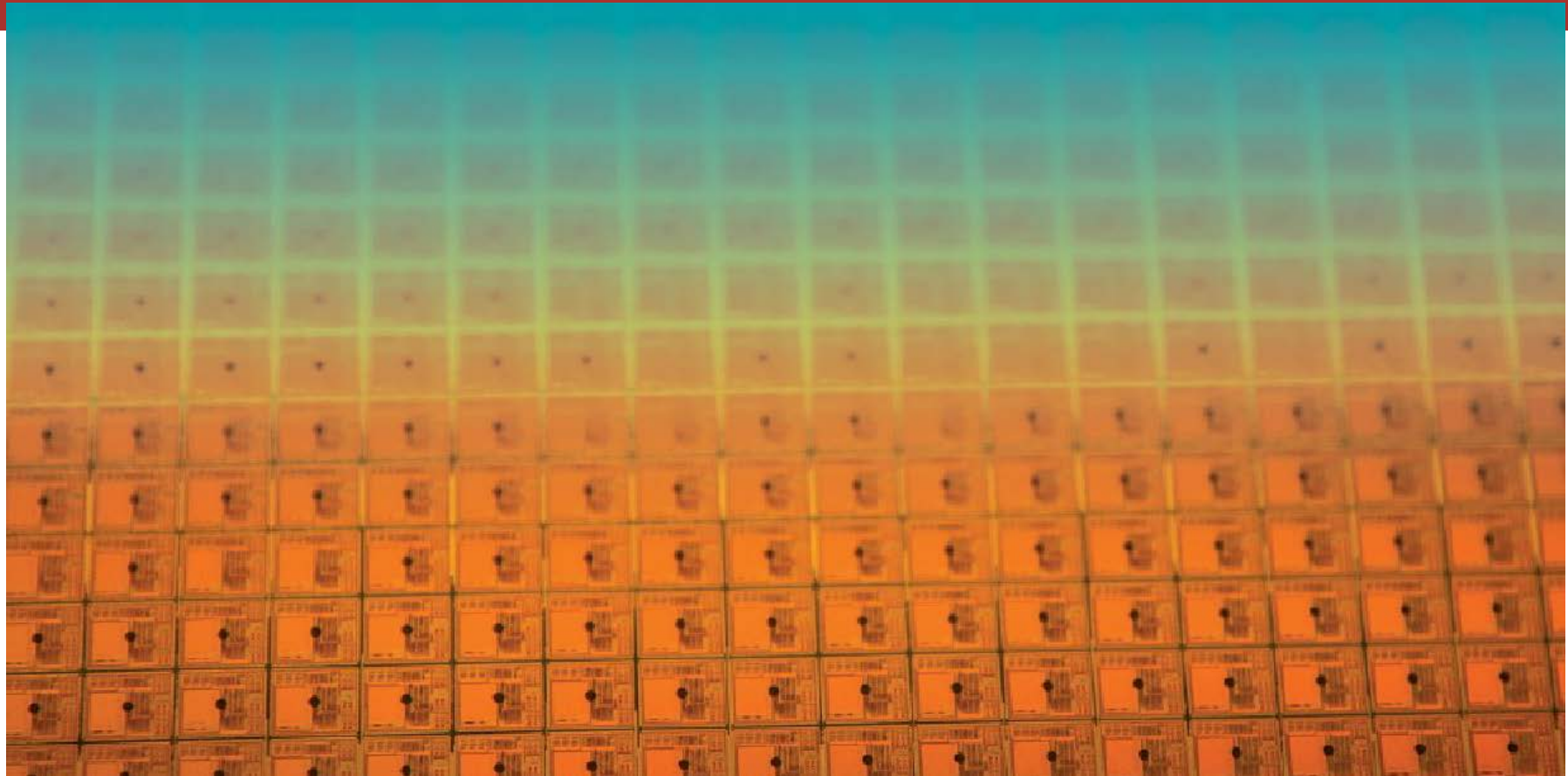
Stehen Sie vor einer wichtigen Entscheidung, will das Lernen nicht mehr gelingen, leiden Sie unter Prüfungsangst oder unter einer belastenden Situation in Ihrem Privatleben?

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](mailto:pbs@ad.uzh.ch).





# Der Start ins Studium

# Formen des Unterrichts

## **Vorlesungen** (Professor)

- dazugehörige **Übungsstunden** in Teilklassen/Gruppen, unter der Leitung von Assistenten

## **Praktika, Projekte, Seminare**

- Sehr unterschiedliche Formate, meist in Kleingruppen, zum Beispiel:
  - Obligatorisches Digitaltechnik-Praktikum (1. Semester)
  - Gruppenarbeit (5. oder 6. Semester)
  - Industriepraktikum (nach dem 6. Semester)
  - etc.



# Lehrveranstaltungen im 1. Semester

www.vvz.ethz.ch > Bachelor ITET 2012 > 1. Semester


Print | Hilfe | Kontakt | en

## Vorlesungsverzeichnis

[Lehrangebot](#) | [Dozierende](#) | [Zeit und Ort](#)

[Start](#) →

## Suchergebnis: Lerneinheiten im Herbstsemester 2015

Lerneinheiten					
<a href="#">Katalogdaten</a>   <a href="#">Lehrveranstaltungen</a>					
<< < Seite 1 von 1 > >>					
Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor <span style="float: right;">i</span>					
▶ 1. Semester					
▶ ▶ Fächer der Basisprüfung					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0231-10L	Analysis I	O	8 KP	7G	A. Iozzi
401-0151-00L	Lineare Algebra <span style="float: right;">i</span>	O	4 KP	3G + 2U	V. C. Gradinaru
252-0835-00L	Informatik I <span style="float: right;">i</span>	O	4 KP	2V + 2U	F. O. Friedrich
151-0223-10L	Technische Mechanik <span style="float: right;">i</span>	O	4 KP	2V + 2U + 1K	S. P. Kaufmann, J. Dual
227-0001-00L	Netzwerke und Schaltungen I <span style="float: right;">i</span>	O	4 KP	2V + 2U	J. W. Kolar
227-0003-00L	Digitaltechnik	O	4 KP	2V + 2U	G. Tröster
▶ ▶ Obligatorische Praktika im Basisjahr					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0005-10L	Digitaltechnik Praktikum <span style="float: right;">!</span>	O	1 KP	1P	G. Tröster
<< < Seite 1 von 1 > >>					

# Stundenplan im 1. Semester

## Herbstsemester 2015

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00-09:00		Technische Mechanik	Informatik I	Analysis I	Analysis I alle 2 Wo.
09:00-10:00	Technische Mechanik				
10:00-11:00		Analysis I	Digitaltechnik	Netzwerke und Schaltungen I	Lineare Algebra
11:00-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00	Analysis I	Netzwerke und Schaltungen I		Digitaltechnik	Digitaltechnik (P) 5 x / Semester
14:00-15:00					
15:00-16:00	Informatik I			Lineare Algebra	
16:00-17:00					

# Ihre erste Vorlesung

- **Technische Mechanik** (anstelle der Übung)

Morgen, Dienstagvormittag von 08:15 bis 10:00 Uhr, in diesem Raum  
**(ETF E 1)**

Skript-Verkauf zwischen 07:45 – 08:10 und 09:00 – 9:10, bitte bringen  
Sie den Betrag von CHF 20.- passend mit.

**Viel Freude und Erfolg am D-ITET!**

