

Dr.-Ing. Julia Kuß, Studienfachberatung Eul

Studienstart an der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Informationsveranstaltung für Erstsemester 2026
Dresden, 6.10.2026

Diplomstudiengänge

Fakultät
Informatik

Informations- systemtechnik



Fakultät Elektrotechnik
und Informationstechnik

Elektrotechnik



Medizinische
Fakultät

Biomedizinische Technik



Regenerative Energiesysteme



Fakultät
Maschinenwesen

Mechatronik



Fakultät
Verkehrswissenschaften

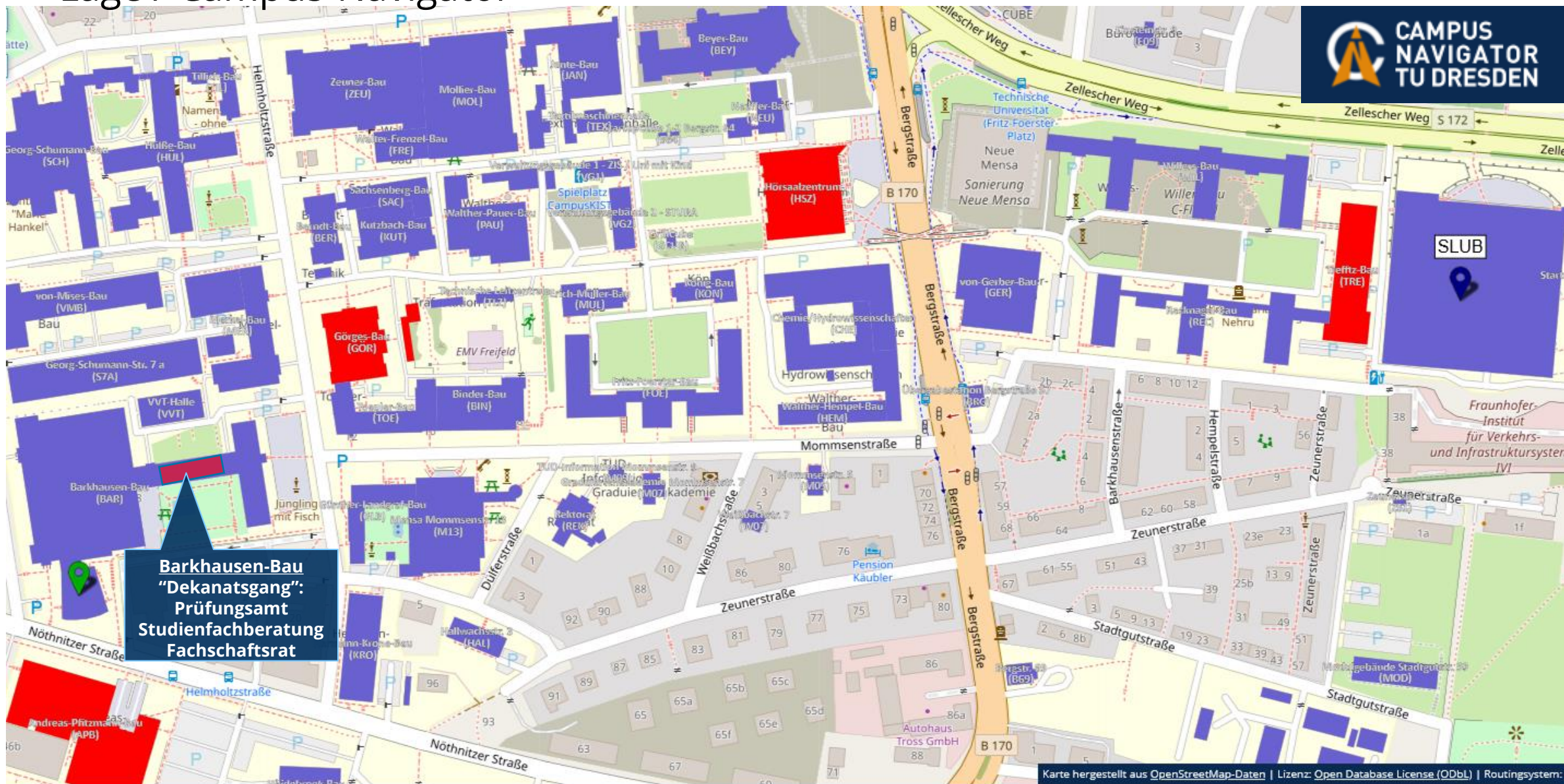
Beratung und Orientierung an der Fakultät Eul

Campusnavigator,
Zuständigkeiten der
Ansprechpersonen

Beratung und Orientierung an der Fakultät Eu

Lage / Campus-Navigator

<https://navigator.tu-dresden.de/>



Beratung und Orientierung an der Fakultät Eul

Zuständigkeiten



<https://tud.link/8538t3>

Prüfungsamt

- Auskünfte zum individuellen Studienverlauf und Fristen
- Notenübersichten
- Prüfungsan-/abmeldung, wenn online nicht möglich
- im WS vom 15.10.-15.12.26 geschlossen, dringende Fällen werden bearbeitet; Informationen auf Webseite lesen!

Praktikantenamt

- Grundpraktikum
- Fachpraktikum

Fachschaftsrat Elektrotechnik

- Hinweise und Tipps zu Studienbelangen
- Vermittlung passender Ansprechpersonen

Erasmus-Koordination

- Planung/Beratung zu Auslandsaufenthalten im Studium

Lernmanagement

- Lernberatung
- Lernraum ET

Studienfachberatung

- fachliche Beratung und Information rund um das Studium an der Fakultät
- individuelle Studienplanung, Beratung in schwierigen Studiensituationen, z. B. Wiederholungsprüfungen
- kein Einblick in Prüfungsergebnisse, daher Notenauszug ggf. selbst mitbringen
- Anerkennungen, z. B. bei Auslandsaufenthalt, Studiengangswechsel, ...
- vertrauliche persönliche, telefonische oder Video-Beratung

Frühzeitige Beratung schützt vor künftigen Problemen!

Beratung und Orientierung an der Fakultät Eul

TU-Dresden E-Mail-Adresse

Nutzen Sie Ihre **TU-E-Mail-Adresse!**

Vorname.Nachname@mailbox.tu-dresden.de

- ✓ aktuelle Informationen und Änderungen zu Räumen/Zeiten werden nur an diese TU-E-Mail-Adresse versendet!
- ✓ regelmäßig abrufen
- ✓ ggf. Weiterleitung einrichten

Erstsemesterbefragung 2026



<https://tud.link/d56rwq>

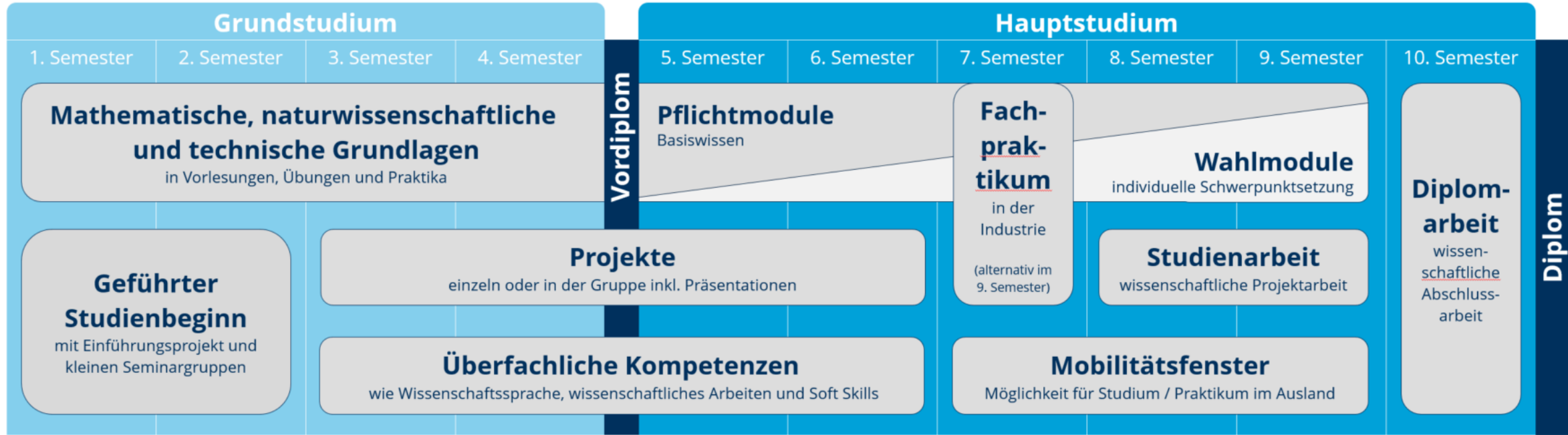
Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Aufbau des Studiums

Studienpläne,
Module,
Leistungseinheiten

Aufbau des Studiums

Studienplan des Diplomstudiums



Die Lehrveranstaltungen mit ihren Fachinhalten sind in Modulen organisiert.

→ Studienordnung Ihres Studienganges enthält: **1. Modulbeschreibungen**

2. Studienablaufplan

(am Ende des Dokuments, Empfehlung für Studienablauf)



Studien- und Prüfungsordnungen:

https://tu-dresden.de/ing/elektrotechnik/studium/im_studium/studiendokumente-und-ordnungen (Version 2024)

Aufbau des Studiums

Studienablaufplan, Modulbeschreibungen

Beispiele aus Studienordnung ET:

Modulnummer	Modulname	1. Semester V/Ü/P	2. Semester V/Ü/P	3. Semester V/Ü/P	4. Semester V/Ü/P	5. Semester V/Ü/P	6. Semester V/Ü/P	7. Semester V/Ü/P	8. Semester V/Ü/P (M)	9. Semester V/Ü/P	10. Semester V/Ü/P	LP
Grundstudium												
Eul-ET-C-SKET	Studienkompetenz Elektrotechnik	0/0/0, 2 SWS Seminare, 4 Tage à 6 Stunden Projekte PL										2
Eul-ET-C-GET	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0 PL										5
Eul-ET-C-Ma1	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0 PL										11
Eul-ET-C-SwEgG	Software Engineering Grundlagen	2/1/1 2 PL										5
Eul-ET-C-Wrkst	Werkstoffe	2/1/0 PL										3
Eul-ET-C-Phy	Physik	2/2/0	2/1/1 2 PL									9 (4+5)
Eul-ET-C-EMF	Elektrische und magnetische Felder		2/2/0 PL									5
Eul-ET-C-Ma2	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0 PL									9
Eul-ET-C-SwEgV	Software Engineering Vertiefung		2/1/1 PL									5
Eul-ET-C-GE	Geräteentwicklung		2/2/0 PL									5

feste Abkürzungen in Modulnummern:

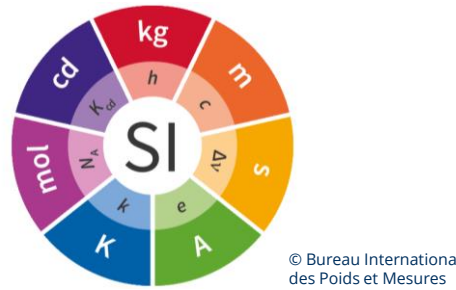
ET...steht für den Studiengang (alternativ BMT, MT, RES, IST, NES)

C.... compulsory / Pflichtmodule (alternativ E...elective / Wahlmodule)

Modulname	Grundlagen der Elektrotechnik
Modulnummer	Eul-ET-C-GET (Eul-BMT-C-GET, Eul-IST-C-GET, Eul-MT-C-GET, Eul-RES-C-GET)
Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent	Prof. Dr. phil. nat. habil. Ronald Tetzlaff ronald.tetzlaff@tu-dresden.de
Qualifikationsziele	Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden grundlegende Kenntnisse der Elektrotechnik und Elektronik und beherrschen Methoden zur Lösung elektrotechnischer Probleme als Basis für weiterführende Module. Der Schwerpunkt liegt dabei auf resistiven Schaltungen. Sie sind in der Lage, lineare und nichtlineare Zweipole zu beschreiben und die Temperaturabhängigkeit deren Parameter zu berücksichtigen, elektrische Schaltungen bei Gleichstrom systematisch zu analysieren und spezielle vereinfachte Analyseverfahren wie Zweipoltheorie und Überlagerungssatz anzuwenden. Sie können den Leistungssatz in Schaltungen berechnen sowie thermische Anordnungen analysieren und bemessen.
Inhalte	Inhalt des Moduls ist die Berechnung von elektrischen Netzwerken bei Gleichstrom.
Lehr- und Lernformen	2 SWS Vorlesungen, 2 SWS Übungen sowie Selbststudium.
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Kenntnisse der Mathematik und Physik auf Grundkurs-Abiturniveau vorausgesetzt.
Verwendbarkeit	Das Modul ist jeweils ein Pflichtmodul des Grundstudiums in den Diplomstudiengängen Elektrotechnik, Biomedizinische Technik, Informationssystemtechnik, Mechatronik und Regenerative Energiesysteme. Es schafft die Voraussetzungen für die Module, die dieses Modul im Feld „Voraussetzungen für die Teilnahme“ auflisten.
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 150 Minuten Dauer.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.

Aufbau des Studiums

SWS, LP und Selbststudium



- Lehrveranstaltungen sind angegeben in **SWS = Semesterwochenstunde(n)**
1 SWS = 1 Unterrichtsstunde (45 min) pro Semesterwoche
- gelehrt wird nur in **Doppelstunden (DS)** von **90 Minuten Dauer** ➔ **1 DS = 2 SWS**

1 Semester = ½ Jahr = **30 LP**
= **15 Wochen** Lehrveranstaltungen + **4 Wochen** Prüfungszeit + vorlesungsfreie Zeit (7 Wo.)

➔ **1 SWS = ca. 15 h Präsenzzeit**

- abgerechnet wird in **LP = Leistungspunkt(en)**
1 LP = 30 h Arbeitsaufwand

➔ **1 Semester (19 Wo.) = 900 h → 47,4 h/Woche**
Vergleich Arbeitsjahr: 45 Wo. x 40 h/Wo. = 1800 h

Dafür haben Sie länger Semesterferien.

Aufbau des Studiums

SWS, LP und Selbststudium

Beispiel:

Modulname	Algebraische und analytische Grundlagen
Modulnummer	Eul-ET-C-Ma1 (Eul-BMT-C-Ma1, Eul-IST-C-Ma1, Eul-MT-C-Ma1, Eul-RES-C-Ma1)

→ Lehrveranstaltung: Mathe 1



6/4/0 SWS = 3 DS Vorlesung und 2 DS Übung pro Woche für 15 Wochen

11 LP = insgesamt 330 h Arbeitsaufwand

→ von diesen 330 h werden die Vorlesungs-, Übungs- und Prüfungszeiten abgezogen

→ **Die verbleibende Zeit soll dem Selbststudium dienen!**

Selbststudium Mathe 1 = 330 h

- ca. **10 h Präsenz**/Woche * 15 Wochen
 - 3 h Prüfung
 - z. B. 27 h Prüfungslernzeit
- = 150 h

→ **10 h Selbststudium pro Lehrveranstaltungs-Woche für Mathe 1** (durchschnittlich)

Einstieg ins Studium

Seminargruppen,
Stundenplan

Einstieg ins Studium

Seminargruppen

Die Lehrveranstaltungen „Übung“ finden in Seminargruppen (ca. 15 - 25 Studierende) statt:

- Seminargruppenleiter = Übungsleiter im Fach „Grundlagen der Elektrotechnik“
= Ihre Ansprechperson der Fakultät (Mentor)
- Übungen in (fast) allen Fächern in dieser Gruppe
(gegenseitiges Kennen und Helfen erwünscht :-))
- **erstes Treffen** der Seminargruppe zum Kennenlernen und zur Vorbereitung auf das Studium:
 - **BMT, MT, RES: Do 8.10.26 um 11:10 Uhr**
 - **ET, IST: Do 8.10.26 um 13:00 Uhr**→ Räume s. <https://tu-dresden.de/et/ease>
- **Einschreibung** möglichst bis Mi, 7.10.!!! über die Lernplattform **OPAL**:
<https://tu-dresden.de/opal>, Kurs „Studiengänge der Fakultät Elektrotechnik“,
(Direktlink über ESE-Seite)
 - **Anmeldung mit ZIH-Login**
 - **Reiter „Einschreibung“**
(jeder bekommt einen Platz, Gruppen sollen aber ähnlich groß sein)
 - Auswahl der Gruppe im 1. Semester: „01 ...[Stundenplanabkürzung]...“



Ausblick? Seminargruppe 50 Jahre Diplom



Kurzlink: <https://tud.link/q9ga8d>

Einstieg ins Studium

Stundenplan

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

[Startseite](#) / [Studium](#) / [Im Studium](#) / [Lehrangebot](#)

<https://tu-dresden.de/et/studium>

→ IM STUDIUM

→ Lehrangebot

LEHRANGEBOT

Stundenpläne

Die Abkürzungen der Lehrveranstaltungen in den Stundenplänen sind in den Übersichten der Pflicht- und Wahlpflichtmodule bzw. -lehrveranstaltungen (Links s. oben) den ausführlichen Lehrveranstaltungsnamen zugeordnet.

-  **Verzeichnis der Abkürzungen, die in den Stundenplänen verwendet werden**
-  **Aktuelle Informationen zu den Stundenplänen**

Einstieg ins Studium

Stundenplan

Für jede Seminargruppe steht ein eigener Stundenplan zur Verfügung!



Direktlink:

http://etitpub1.et.tu-dresden.de/stundenplan/Frontend/stundenplan_Eul.php

Beispiel: EuiDR-1-01

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (**Eui**)

Abschluss (**D**iplom/**M**aster)

Studiengang (**B**iomedizinische Technik/**E**lektrotechnik/
Informationssystemtechnik/**M**echatronik/**R**enerative
Energiesysteme/ **N**anoelectronic Systems)

- **Semester**

- **Seminargruppe** (Studienrichtung/Spezialisierung)

Bitte ggf. Änderungen beachten!

Stundenpläne - Eul - WiSe25/26		
1. Semester	3. Semester	5. Semester
⬆ EuiDB-1-01	⬆ EuiDB-3-01	⬆ EuiDB-5-01
⬆ EuiDB-1-02	⬆ EuiDB-3-02	⬆ EuiDE-5-AMR
⬆ EuiDE-1-01	⬆ EuiDE-3-01	⬆ EuiDE-5-EET
⬆ EuiDE-1-02	⬆ EuiDE-3-02	⬆ EuiDE-5-GMM
⬆ EuiDE-1-03	⬆ EuiDE-3-03	⬆ EuiDE-5-IT
⬆ EuiDE-1-04	⬆ EuiDI-3-01	⬆ EuiDE-5-MEL
⬆ EuiDI-1-01	⬆ EuiDM-3-01	⬆ EuiDI-5-01
⬆ EuiDM-1-01	⬆ EuiDM-3-02	⬆ EuiDM-5-01
⬆ EuiDM-1-02	⬆ EuiDR-3-01	⬆ EuiDM-5-02
⬆ EuiDR-1-01	⬆ EuiDR-3-02	⬆ EuiDM-5-03
⬆ EuiDx-1-Zusatz	⬆ EuiDx-3-Zusatz	⬆ EuiDR-5-01
⬆ EuiMN-1-01	⬆ EuiMN-3-APP	⬆ EuiDR-5-02
	⬆ EuiMN-3-DES	⬆ EuiDR-5-03
	⬆ EuiMN-3-TEC	⬆ EuiDR-5-04
		⬆ EuiDR-5-05
		⬆ EuiDR-5-06

Letzte Aktualisierung: ⬆ heute 05.10.25 ⬆ in dieser Woche ⬆

Einstieg ins Studium

Stundenplan (Ausschnitt)

1. Woche
= ungerade
Kalenderwoche

2. Woche
= gerade
Kalenderwoche

Stundenplan für das Wintersemester 2025/2026 (01.10.2025 - 30.09.2026)

Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag	
1.DS 07:30 - 09:00 1. Woche		1.DS 07:30 - 09:00 1. Woche		1.DS 07:30 - 09:00 1. Woche		1.DS 07:30 - 09:00 1. Woche	
2.DS 09:20 - 10:50 1. Woche		2.DS 09:20 - 10:50 1. Woche		2.DS 09:20 - 10:50 1. Woche		2.DS 09:20 - 10:50 1. Woche	
2.DS 09:20 - 10:50 2. Woche		2.DS 09:20 - 10:50 2. Woche		2.DS 09:20 - 10:50 2. Woche		2.DS 09:20 - 10:50 2. Woche	
3.DS 11:10 - 12:40 1. Woche		3.DS 11:10 - 12:40 1. Woche		3.DS 11:10 - 12:40 1. Woche		3.DS 11:10 - 12:40 1. Woche	
3.DS 11:10 - 12:40 2. Woche		3.DS 11:10 - 12:40 2. Woche		3.DS 11:10 - 12:40 2. Woche		3.DS 11:10 - 12:40 2. Woche	
4.DS 13:00 - 14:30 1. Woche		4.DS 13:00 - 14:30 1. Woche		4.DS 13:00 - 14:30 1. Woche		4.DS 13:00 - 14:30 1. Woche	
4.DS 13:00 - 14:30 2. Woche		4.DS 13:00 - 14:30 2. Woche		4.DS 13:00 - 14:30 2. Woche		4.DS 13:00 - 14:30 2. Woche	
5.DS 14:50 - 16:20 1. Woche	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E
5.DS 14:50 - 16:20 2. Woche	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E

Art der
Veranstaltung:
V Vorlesung
Ü Übung
P Praktikum

Dozent:in

Name (Abk.) der
Lehrveranstaltung

Gebäude

Raum

**individueller Plan
erstellbar:**

„Bearbeiten“: mit „+“
Lernzeit, Sport etc.
hinzufügen,
„Bearbeiten beenden“
→ als PDF oder Tabelle
lokal speichern

Die Opal-Links können mit tud.link/XXXX geöffnet werden. XXXX entspricht den Zeichen oben rechts in einer Zelle.

Bearbeiten

Aktualisierungen anzeigen

Download Kalender (ICS)

Download Excel (XLSX)

Einstieg ins Studium

Stundenplan (Ausschnitt) individualisieren



Stundenplan für das Wintersemester 2025/2026 (01.10.2025 -30.03.2026)

Stand: 15.09.25

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Ser

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag
1.DS 07:30 - 09:00 1. Woche	Online-Lernen GET+Video+OPAL-Test zu Hause		Hildebrand, Nicol Ü Grdl. der ET (Gr. ET1) GOR/0229/U
1.DS 07:30 - 09:00 2. Woche	Online-Lernen GET+Video+OPAL-Test zu Hause		Hildebrand, Nicol Ü Grdl. der ET (Gr. ET1) GOR/0229/U
2.DS 09:20 - 10:50 1. Woche	Übungsarbeiten GET Übungsarbeiten zu Hause	Kuß, Julia/Abdel-Haq, Anja Ü Studienkompetenz: Lernmanagement (Anmeldung über OPAL nötig) BAR/0218/U, nur 28.10. und 16.12.	Fitzek, Frank V SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 ABS/0E11/H
2.DS 09:20 - 10:50 2. Woche	Übungsarbeiten GET Übungsarbeiten zu Hause	Kuß, Julia/Abdel-Haq, Anja Ü Studienkompetenz: Lernmanagement (Anmeldung über OPAL nötig) BAR/0218/U, nur 28.10. und 16.12.	Fitzek, Frank V SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 ABS/0E11/H
3.DS 11:10 - 12:40 1. Woche	Lerngruppe Vorbereitung Mathe SLUB	Enghardt, S. u.a. Ü Werkstoffe/Eul HSZ/0E01/U, nur 4.11., 2.12., 16.12., 13.1. und 27.1.	Enghardt, S. V Werkstoffe/Eul BAR/SCHÖ/E
3.DS 11:10 - 12:40 2. Woche	Lerngruppe Vorbereitung Mathe SLUB		Enghardt, S. V Werkstoffe/Eul BAR/SCHÖ/E
4.DS 13:00 - 14:30 1. Woche	Lerngruppe Fragen zu GET-Aufgaben klären freier Lehrraum/ Barkhausenteich	Mudrievsky, Stanislav Ü SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 HÜLS386/H	Lavrov V Physik (ET) TRE/PHYS/E
4.DS 13:00 - 14:30 2. Woche	Lerngruppe Fragen zu GET-Aufgaben klären freier Lehrraum/ Barkhausenteich	Mudrievsky, Stanislav Ü SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 HÜLS386/H	Lavrov V Physik (ET) TRE/PHYS/E
5.DS 14:50 - 16:20 1. Woche	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	Fitzek, Frank V SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 BAR/SCHÖ/E	
5.DS 14:50 - 16:20 2. Woche	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	Fitzek, Frank V SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 BAR/SCHÖ/E	
6.DS 16:40 - 18:10 1. Woche	Lernräume ET (je Mo+Do 6. DS), Ma (je Di+Do 15-18 Uhr), Phy (je Mo-Do 16:30-19 Uhr) (fakultativ, mit Betreuung) s. Stundenplan EulDx-1-Zusatz Grafström Ü Physik (ET) HSZ/0E03/U Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort, im Praktikum insgesamt 3 Termine je Studentin (2x Präsenz, 1x individuell)	ET-Tutor1 Ü Math/1 WIL/C102/U	Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort, im Praktikum insgesamt 3 Termine je Studentin (2x Präsenz, 1x individuell)
6.DS 16:40 - 18:10 2. Woche	Lernräume ET (je Mo+Do 6. DS), Ma (je Di+Do 15-18 Uhr), Phy (je Mo-Do 16:30-19 Uhr) (fakultativ, mit Betreuung) s. Stundenplan EulDx-1-Zusatz Grafström Ü Physik (ET) HSZ/0E03/U Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort, im Praktikum insgesamt 3 Termine je Studentin (2x Präsenz, 1x individuell)	ET-Tutor1 Ü Math/1 WIL/C102/U	Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort, im Praktikum insgesamt 3 Termine je Studentin (2x Präsenz, 1x individuell)
7.DS 18:30 - 20:00 1. Woche	Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort	Sportgruppe Joggen Großer Garten	Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort
7.DS	Fitzek, Frank		Fitzek, Frank

Die Opal-Links können mit tud.link/XXXX geöffnet werden. XXXX entspricht den Zeichen oben rechts in einer Zelle.



Bearbeiten

Aktualisierungen anzeigen

Download Kalender (ICS)

Download Excel (CSV)

**individueller Plan
erstellbar:**
„Bearbeiten“: mit „+“
Lernzeit, Sport etc.
hinzufügen,
„Bearbeiten beenden“
→ als PDF / Tabelle
lokal speichern

Lehrende im Grundstudium

Vorlesungsteaser für Lehrveranstaltungen im 1. Semester

Grundlagen ET



Dr. Müller

Mathematik



Prof. Keller-Ressel

Software Eng. Grdl.



Prof. Fitzek

Physik / Physik BMT



Prof. Lavrov / PD Dr. Walther

Werkstoffe



Dr. Marquardt

Studienkomp.



Studiendekan,
Dr. Kuß /
Dr. Abdel-Haq

Programmhinweis: ESE, Do, 8.10.26, 9:50 BAR/SCHÖ/E

- Kennenlernen von Lehrenden im 1. Semester
- Informationen zum Ablauf der ersten Vorlesungswoche
- Möglichkeit für Fragen zum Ablauf der Lehrveranstaltungen und des 1. Semesters

Organisatoren: Fachschaftsrat Elektrotechnik, Studienfachberatung ET

Lehr- veranstaltungen

Modul- und
Lehrveranstaltungs-
übersichten,
Sprachangebot

Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltungsverzeichnis der Fakultät Eul

<https://tu-dresden.de/et/studium>

- IM STUDIUM
- Lehrangebot
- **Pflichtmodule**

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Startseite / Studium / Im Studium / **Lehrangebot**

LEHRANGEBOT

📄 **Stundenpläne**

Die Abkürzungen der Lehrveranstaltungen in den Stundenplänen sind in den Übersichten der Pflicht- und Wahlpflichtmodule bzw. -lehrveranstaltungen (Links s. oben) den ausführlichen Lehrveranstaltungsnamen zugeordnet.

- 📄 Verzeichnis der Abkürzungen, die in den Stundenplänen verwendet werden
- 📄 Aktuelle Informationen zu den Stundenplänen

Modul- und Lehrveranstaltungsübersichten

- > **Pflichtmodule (1.-6. Semester)**
- > Wahlpflichtmodule - BMT, ET, MT, IST, RES
- > AQUA und Sprachen
- > Studienführer | detaillierte Studienpläne

📄 **Information zur Möglichkeit der Durchführung von Praktika nach der Prüfungszeit**

Lehrveranstaltungen

Modul- und Lehrveranstaltungsverzeichnis der Fakultät Eul

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Startseite / Studium / Im Studium / **Lehrangebot / Pflichtmodule**

PFLICHTMODULE (1.-6. SEMESTER)

- [Legende](#)
- [Elektrotechnik](#)
- [Biomedizinische Technik](#)
- [Informationssystemtechnik](#)
- [Mechatronik](#)
- [Regenerative Energiesysteme](#)
- [Module von A-Z](#)

Elektrotechnik

Studienablaufplan

- 1. Semester | → 2. Semester | → 3. Semester | → 4. Semester | → 5. Semester alle STR |
- 5. Semester Automatisierungstechnik und Robotik | → 5. Semester Elektroenergietechnik | → 5. Semester Geräte- und Mikro- und Medizintechnik |
- 5. Semester Informationstechnik | → 5. Semester Mikroelektronik | → 6. Semester alle STR | → 6. Semester Automatisierungstechnik und Robotik | → 6. Semester Elektroenergietechnik | → 6. Semester Geräte- und Mikro- und Medizintechnik |
- 6. Semester Informationstechnik | → 6. Semester Mikroelektronik

1. Semester

- Eul-ET-C-SKET - Studienkompetenz Elektrotechnik
- Eul-ET-C-GET - Grundlagen der Elektrotechnik
- Eul-ET-C-Ma1 - Algebraische und analytische Grundlagen
- Eul-ET-C-SwEgG - Software Engineering Grundlagen
- Eul-ET-C-Wrkst - Werkstoffe

Module von A-Z

Akustik (Eul-ET-C-Akust)

- Akustik, 2/2/0, PL, 5 LP
- EulDE-5-IT → Akustik

Algebraische und analytische Grundlagen

- (Eul-ET-C-Ma1, Eul-BMT-C-Ma1, Eul-IST-C-Ma1, Eul-MT-C-Ma1, Eul-RES-C-Ma1)
- Algebraische und analytische Grundlagen, Prof. Franz | Prof. Schilling |  Prof. Keller-Ressel [alternierend], 6/4/0, PL, 11 LP
- Eul-DE-1...// Eul-DB-1...// Eul-DI-1...// Eul-DM-1...// Eul-DR-1... → Math/1

Algorithmen und Datenstrukturen (NE-IST-C-A/D)

-  Algorithmen und Datenstrukturen, 2/2/0, PL, 6 LP
- EulDI-2-... → Algorit.u.Daten

Verzeichnis (geordnet nach Studiengang und Semesterlage) aller **Module** mit ihren Lehrveranstaltungen inkl. V/Ü/P, Anzahl Prüfungsleistungen, Anzahl Leistungspunkte sowie **Links auf OPAL- bzw. Lehrveranstaltungsseite** und *Abkürzungen im Stundenplan*

Lehrveranstaltungen

Berufs- und Wissenschaftssprache

Ziel: Fremdsprachenausbildung in Englisch, Französisch, Russisch oder Spanisch

- Modulkatalog s. Studienordnung: 4 SWS SK (Sprachkurs)
 - passendes Sprachangebote s. Sprachenzentrum, Kurse: „Akademische Sprachkompetenzen“ bzw. „Academic Language Competencies“
 - s. Infoveranstaltung Do, 9.10.26!
- **je nach Studiengang in verschiedenen Semestern vorgesehen, auch eher oder später möglich**
- Umfang: 5 LP
- Einstieg in Akademische Sprachkompetenz B2 Fortgeschritten (= B2+-Niveau) oder C1, d. h. aufbauend auf Abiturniveau
- danach fortführende Kurse in AQUA einbringbar

Modulnummer	Modulname	3. Semester V/Ü/P	4. Semester V/Ü/P	LP
Es ist 1 Modul aus 12 Modulen zu wählen.				5
Eul-ET-E-SK1B2	Akademische Sprachkompetenzen 1 - B2 Fortgeschritten	0/0/0, 2 SWS SK	0/0/0, 2 SWS SK PL	5 (3+2)
Eul-ET-E-SK2B2	Akademische Sprachkompetenzen 2 - B2 Fortgeschritten	0/0/0, 2 SWS SK	0/0/0, 2 SWS SK PL	5 (3+2)
Eul-ET-E-SK3B2	Fremdsprache B2 Fortgeschritten für den Beruf	0/0/0, 2 SWS SK	0/0/0, 2 SWS SK PL	5 (3+2)
Eul-ET-E-SK4C1	Akademische Sprachkompetenzen 1 - C1	0/0/0, 2 SWS SK	0/0/0, 2 SWS SK PL	5 (3+2)

Modul-Nr.	Modulname	6. Semester	LP
		V/Ü/P	
Eul-ET-E-SK1B2	Aktuellen Katalog lt. Lesefassung Modulhandbuch beachten!	0/0/0	5 (3+2)
Eul-ET-E-SK2B2		0/0/0	5 (3+2)
Eul-ET-E-SK3B2		0/0/0, 4 SWS SK PL	5
Eul-ET-E-SK4C1		0/0/0, 4 SWS SK PL	5
Eul-ET-E-SK5C1		0/0/0, 4 SWS SK PL	5
Eul-ET-E-SK6C1		0/0/0, 4 SWS SK PL	5
Eul-ET-E-SK7C1		0/0/0, 4 SWS SK PL	5
Eul-ET-E-SK8C1		0/0/0, 4 SWS SK PL	5
Eul-ET-E-SK9C1		0/0/0, 4 SWS SK PL	5
Eul-ET-E-SK10C1		0/0/0, 4 SWS SK PL	5
Eul-RES-E-SK1B2 ¹⁾	Akademische Sprachkompetenzen 1 - B2 Fortgeschritten	PL 0/0/0 4SWS SK PL	5
Eul-RES-E-SK2B2 ¹⁾	Akademische Sprachkompetenzen 2 - B2 Fortgeschritten	0/0/0 4SWS SK PL	5
Eul-RES-E-SK3B2 ¹⁾	Fremdsprache B2 Fortgeschritten für den Beruf	0/0/0 4SWS SK PL	5
Eul-RES-E-SK4C1 ¹⁾	Akademische Sprachkompetenzen 1 - C1	0/0/0 4SWS SK PL	5
Eul-RES-E-SK5C1 ¹⁾	Akademische Sprachkompetenzen 2 - C1	0/0/0 4SWS SK PL	5

Lehrveranstaltungen

Allgemeine Qualifikationen (AQUA)

AQUA-Module im Hauptstudium

- allgemeinbildende Inhalte und Fremdsprachenausbildung
- **bereits im Grundstudium möglich!**
- Umfang je nach Studiengang (5 LP - 8 LP)
- i. d. R. Angebot von 3 LP/ 5 LP-Modulen s. Studienordnung
- Sammlung von LP-Summen nötig (bis Mindest-LP erreicht)
- Bei „studium generale“ Sammlung von SWS nötig, Wahl:
 - studium generale, 5 LP: 4 SWS **oder**
 - studium generale minor, 3 LP: 2 SWS
 → Online-Katalog „studium generale“
- auch Fremdsprachenkurse belegbar

Aktuellen Katalog lt. Lesefassung
Modulhandbuch beachten!

Bsp. aus Studienordnung ET:

Anlage 2 Teil 5: Studienablaufplan Wahlpflichtbereich Allgemeine Qualifikationen
mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

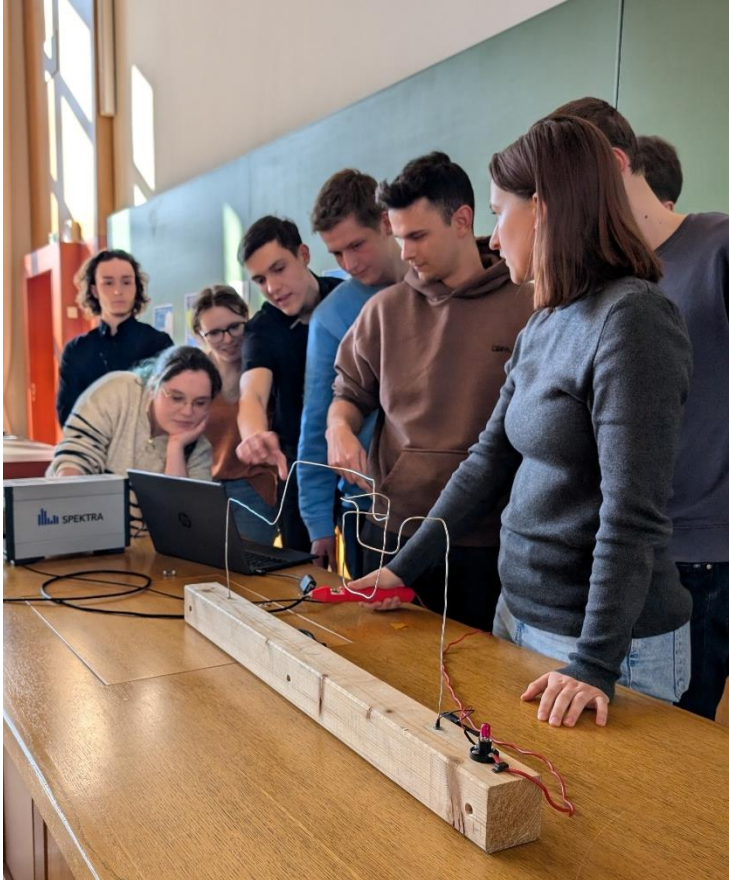
Modulnummer	Modulname	8. Semester V/Ü/P (M)	9. Semester V/Ü/P	LP
Auswahl von 2 bis 3 Modulen im Umfang von mindestens 8 Leistungspunkten. Alternativ kann auf Antrag der bzw. des Studierenden an den Prüfungsausschuss auch ein Modul aus dem Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschaftssprache belegt werden, wenn es noch nicht im Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschaftssprache absolviert worden ist.				8
Eul-ET-E-UmwRe	Umweltrecht	2/0/0 2 SWS Seminare 2 PL		5
Eul-ET-E-UmwRi	Umweltringveranstaltung	2/0/0 PL		5
Eul-ET-E-Pyth	Python		0/0/0, 2 SWS Projekte PL	3
Eul-ET-E-EBWL	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre und Organisation		3/1/0, 1 SWS Tutorien PL	5
Eul-ET-E-STUG3 ¹⁾	studium generale minor		x/x/x ³⁾ PL ⁴⁾	3
Eul-ET-E-STUG5 ²⁾	studium generale	x/x/x ⁵⁾ PL ⁴⁾	x/x/x ⁵⁾ PL ⁴⁾	5 (4+1)
Eul-ET-E-FB10	Fremdsprache B1 - Ostasien	0/0/0, 4 SWS SK PL		5
Eul-ET-E-FB1FO	Fremdsprache B1 Fortgeschritten -Ostasien	0/0/0, 4 SWS SK PL		5
Summe LP		4	4	8

¹⁾ Das Modul studium generale minor kann nicht gewählt werden, wenn bereits das Modul studium generale gewählt wurde.

AQUA: Die interdisziplinäre Projektwoche

BEING INSIDE

tud.de/beinginside



Was erwartet Sie?

- freie Projektarbeit
- Aufgabe von Praxispartner gestellt
- umfangreiche Betreuung durch Team- und Fachcoaches
- Allgemeine Qualifikationen: 3 LP
- unendlich viel Erfahrung und Spaß 😊



<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/12520161286/CourseNode/94468231427935?8>

Lehrveranstaltungen

Interdisziplinäre Ingenieurspraxis

„BeING inside“ = *Eine Woche Ingenieur:in sein...*

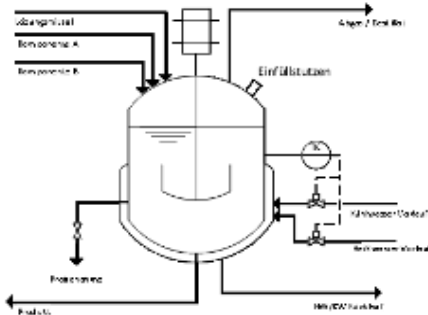
→ 1 Woche Ende März 2027

Problem

Aufgabe

Idee

Lösung



BEING INSIDE 2017 (mit BASF, Professur für Prozessleittechnik und Fachbereich Chemie)

Weitere Informationen: tud.de/beinginside (<https://tu-dresden.de/bereichsuebergreifendes/ofp/being-inside>)

→ anrechenbar als AQUA oder auf Antrag als Studienkompetenz

Unterstützungs- angebote

Allgemeine Studien-
beratung, Lernräume,
Buddy-Programm

Unterstützungsangebote

Zentrale Studienberatung

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

Unterstützung bei Unsicherheiten, Zweifeln oder Problemen im Studium und in herausfordernden Situationen.

- Persönliche Beratung
- Workshops
- Lerngruppen
- Frühwarnsystem PASST?!

➔ tud.de/deinstudienerfolg/pas

Weitere Informationen:
www.tud.de/zsb



Psychosoziale Beratungsstelle (PSB)

Studentenwerk Dresden
Schnorrstraße 8
01069 Dresden



Beratungsanliegen

Die Zeit des Studiums ist, bedingt durch die Phase der Persönlichkeitsentwicklung, nahezu gesetzmäßig mit Sinn- und Ablösungskrisen verbunden.



Terminvereinbarung:
psb@studentenwerk-dresden.de
Telefon: +49 351 4697-920

Unterstützungsangebote

Lernräume

Studierende helfen Studierenden

- Hausaufgaben
- Vor- und Nachbereitung von Lehrveranstaltungen
- individuelle Prüfungsvorbereitung

Lernraum Elektrotechnik / Mathematik / Physik (mit Betreuung durch studentische Tutoren)

Lernraum ET Mo, 16:40 – 18:10 Uhr (6. DS), BAR/0I89/U
Do, 16:40 – 18:10 Uhr (6. DS), BAR/0I89/U

Lernraum Mathe Di und Do, jeweils 15:00 – 18:00 Uhr, WIL A 221 (Beginn ab 3. Vorlesungswoche)

Lernraum Physik Mo bis Do, jeweils 16:30 – 19:00 Uhr, REC D16

ORIENTIERUNG UND STUDIENEINSTIEG

- Zur Vorbereitung auf das Studium
- Buddy-Programme
- Das Studium – wie sieht es konkret aus?
- Lernräume

Stundenplan für das Wintersemester

Seminargruppe: EuiDx-1-Zusatz

5.DS 14:50 - 16:20 1. Woche		Lernraum Ma WIL A 221, ab 28.10.25 (15:00 bis 18:00)	Knöfel, Daniel Ü MINT-Kolleg BAR/0I89/U	Lernraum Ma WIL A 221, ab 30.10.25 (15:00 bis 18:00)
5.DS 14:50 - 16:20 2. Woche		Lernraum Ma WIL A 221, ab 28.10.25 (15:00 bis 18:00)	Knöfel, Daniel Ü MINT-Kolleg BAR/0I89/U	Lernraum Ma WIL A 221, ab 30.10.25 (15:00 bis 18:00)
6.DS 16:40 - 18:10 1. Woche	Lernraum Phy REC/D16 (je Mo-Do 16:30-19 Uhr) Knöfel, Daniel Lernraum ET BAR/0I89/U	Lernraum Ma WIL A 221, ab 28.10.25 Lernraum Phy REC/D16 Knöfel, Daniel Ü MINT-Kolleg BAR/0I88/U	Lernraum Phy REC/D16	Lernraum Ma WIL A 221, ab 30.10.25 Lernraum Phy REC/D16 Knöfel, Daniel Lernraum ET BAR/0I89/U
6.DS 16:40 - 18:10 2. Woche	Lernraum Phy REC/D16 (je Mo-Do 16:30-19 Uhr) Knöfel, Daniel Lernraum ET BAR/0I89/U	Lernraum Ma WIL A 221, ab 28.10.25 Lernraum Phy REC/D16 Knöfel, Daniel Ü MINT-Kolleg BAR/0I88/U	Lernraum Phy REC/D16	Lernraum Ma WIL A 221, ab 30.10.25 Lernraum Phy REC/D16 Knöfel, Daniel Lernraum ET BAR/0I89/U

Einstieg ins Studium

Buddy-Programm

Was?

Studierende höherer Semester stehen mit Rat und Tat zur Seite und
Austausch untereinander

Anmeldung zu studiengangsspezifischen WhatsApp-Gruppen,
s. Buddy-Programme unter <https://tu-dresden.de/et/ese>

Weitere Fragen? E-Mail an: fsret@fsret.de



Studienkompetenz- modul (ET, BMT, MT, RES)

Programmvorschau

Studienkompetenzmodule (ET, BMT, MT, RES)

Aufbau

Modul Studienkompetenz ET / BMT / MT / RES (EuI-ET-C-SK / EuI-BMT-C-SK / EuI-MT-C-SK / EuI-RES-C-SK)

Einführungsprojekt ET / BMT / MT / RES
(4 Tage à 6 Stunden Projekte):

- Buß- und Betttagwoche (16.-20. Nov.)
- ganze Woche lehrveranstaltungsfrei
- Details in Studiengangseinführung

Anmerkung:

*Im Studiengang IST gibt es statt dem
Einführungsprojekt das RoboLab (4 LP,
Details in Studiengangseinführung)*

Lehrveranstaltungsreihe Studienkompetenz
(2 SWS Seminare; neu ab Studienordnung 2024):

- im Semester
- **5 DS nach Stundenplan**

Seite der Pflichtlehrveranstaltungen



- Studienkompetenz – Lehrveranstaltungsreihe
https://tu-dresden.de/et/studium/im_studium/lehrangebot/studienkompetenz-lehrveranstaltungsreihe

Studienkompetenzmodule (ET, BMT, MT, RES)

Katalog Studienkompetenz

5 DS:



s. Vorlesungsteaser Do 9:50 und E-Mail Di Abend

5 Bausteine:

1. Online-Self-Assessment (Abgabe bis Fr, 9.10.26!!!)
2. Beratungsworkshop in ca. 10 er Gruppen, inkl. Skript vorher zu Lerntheorie
3. Job Stories (Austausch mit Alumni, Einblick in Arbeitswelt)
4. Prüfungstutorium (vor Prüfungseinschreibung im Dez./Jan.)
5. Beratungsworkshop in ca. 10 er Gruppen, inkl. vorher abzugebenden Selbsttests

➔ Genaue Zeiten werden per Stundenplan bzw. Mail bekannt gegeben

OPAL-Kurs s. <https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/56503074821?6>

WIR WÜNSCHEN IHNEN ...

Lust, Interesse, Freude

gute Freunde und
Lernpartner

Kreativität

Am-Ball-Bleiben,
regelmäßig Lernen

studieren: *studiare / studēre* (Latein)
= (etwas eifrig) betreiben,
= sich (um etwas) bemühen,
= (nach etwas) streben, trachten,
= es zu erforschen suchen

bei Bedarf frühzeitig Hilfe/Beratung
einholen

Durchhaltevermögen

Nächster Programmpunkt 11:10 Uhr: Begrüßungsveranstaltungen

ET:	BAR/SCHÖ/E
BMT:	BAR/I88/U
IST:	BAR/I89/U
MT:	BEY/0E39/U
RES:	BEY/0137/U