

Dr.-Ing. Julia Kuß, Studienfachberatung Eul

Studienstart

an der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Informationsveranstaltung für Erstsemester 2025
Dresden, 7.10.2025

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 Eul

Zuständigkeiten



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

Prüfungsamt

- Auskünfte zum individuellen Studienverlauf und Fristen
- Notenübersichten
- Prüfungsan-/abmeldung, wenn online nicht möglich

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 2025



<https://tud.link/4jxypm>

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 Leistungsumsatz 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



© Bureau International
des Poids et Mesures

- 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 :-))



Ausblick? Seminargruppe 50 Jahre Diplom

- **erstes Treffen** der Seminargruppe zum Kennenlernen und zur Vorbereitung auf das Studium:

- **MT, RES: Do 9.10.25 um 9:20 Uhr**
- **ET, IST, BMT1 : Do 9.10.25 um 11:10 Uhr**
- **BMT2: Do 9.10.25 um 13:00 Uhr**

→ Räume s. <https://tu-dresden.de/et/ese>

- **Einschreibung** möglichst bis **Mi, 8.10.!!!** 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]...“



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

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

Beispiel: EuiDR-1-01

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (**Eui**)

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

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

- **Semester**

- **Seminargruppe** (Studienrichtung/Spezialisierung)

Bitte ggf. Änderungen beachten!

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		Dozent:in	Name (Abk.) der Lehrveranstaltung		Donnerstag		
1.DS 07:30 - 09:00 1. Woche						Hildebrand, Nicol Grdl. der ET (Gr. ET1) GÖR/0229/U		
1.DS 07:30 - 09:00 2. Woche						Hildebrand, Nicol Grdl. der ET (Gr. ET1) GÖR/0229/U		
2.DS 09:20 - 10:50 1. Woche		Kuß, Julia/Abdel-Haq Ü Studienkompetenz: Lernmanagement (Anmeldung über OPAL nötig) BAR/0218/U, nur 28.10. und 16.12.	Franz	V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Fitzek, Frank SoftwareEngin. GL/Mikrorech. 1 S/0E11/H		
2.DS 09:20 - 10:50 2. Woche		Kuß, Julia/Abdel-Haq, Anja Ü Studienkompetenz: Lernmanagement nötig) BAR/0218/U, nur 28.10. und 16.12.	Franz	V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Fitzek, Frank SoftwareEngin. GL/Mikrorech. 1 S/0E11/H		
3.DS 11:10 - 12:40 1. Woche		Enghardt, S. u.a. Ü Werkstoffe/Eul HSZ/0E01/U, nur 4.11., 2.12., 16.12., 13.1. und 27.1.	Müller, Jens	V Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E	mxryj2			
3.DS 11:10 - 12:40 2. Woche			Müller, Jens	V Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E	mxryj2			
4.DS 13:00 - 14:30 1. Woche			Mudrievskiy, Stanislav	Ü SoftwareEngin. GL/Mikrorech. 1 HÜL/S386/H	y2rbd7	Lavrov V Physik (ET) TRE/PHYS/E		
4.DS 13:00 - 14:30 2. Woche			Mudrievskiy, Stanislav	Ü SoftwareEngin. GL/Mikrorech. 1 HÜL/S386/H	y2rbd7	Lavrov V Physik (ET) TRE/PHYS/E		
5.DS 14:50 - 16:20 1. Woche	Franz	V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Franz	V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Fitzek, Frank V SoftwareEngin. GL/Mikrorech. 1 BAR/SCHÖ/E	y2rbd7
5.DS 14:50 - 16:20 2. Woche	Franz	V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Franz	V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne	Fitzek, Frank V SoftwareEngin. GL/Mikrorech. 1 BAR/SCHÖ/E	y2rbd7

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

**Änderungen
prüfen!**

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

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	z. B.:	Online-Lernen GET+Video+OPAL-Test zu Hause		Hildebrand, Nicol Ü Grdl. der ET (Gr. ET1) GOR/0229/U	mxry2
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	mxry2
2.DS 09:20 - 10:50 1. Woche	Übungsaufgaben GET Übungsaufgaben zu Hause	Kuß, Julia/Abdel-Haq, Anja Ü Studienkompetenz: Lernmanagement (Anmeldung über OPAL nötig) BAR/0218/U, nur 28.10. und 16.12.	cmshap Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne Fitzek, Frank V SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 ABS/0E11/H	y2rbd7 Lerngruppe Vorbereitung Mathe Zentradie
2.DS 09:20 - 10:50 2. Woche	Übungsaufgaben GET Übungsaufgaben zu Hause	Kuß, Julia/Abdel-Haq, Anja Ü Studienkompetenz: Lernmanagement (Anmeldung über OPAL nötig) BAR/0218/U, nur 28.10. und 16.12.	cmshap Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne Fitzek, Frank V SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 ABS/0E11/H	y2rbd7 Lerngruppe Vorbereitung Mathe Zentradie
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.	dpkz8g Müller, Jens V Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E	mxry2	Enghardt, S. V Werkstoffe/Eul BAR/SCHÖ/E
3.DS 11:10 - 12:40 2. Woche	Lerngruppe Vorbereitung Mathe SLUB		Müller, Jens V Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E	mxry2	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	Mudrievskiy, Stanislav Ü SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 HÜL/S385/H	y2rbd7 Lavrov V Physik (ET) TRE/PHYS/E	6c9c32 Feldmann Ü Math/1 BAR/SCHÖ/E
4.DS 13:00 - 14:30 2. Woche		Lerngruppe Fragen zu GET-Aufgaben klären freier Lehrraum/ Barkhausenteich	Mudrievskiy, Stanislav Ü SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 HÜL/S385/H	y2rbd7 Lavrov V Physik (ET) TRE/PHYS/E	6c9c32 Feldmann Ü Math/1 BAR/SCHÖ/E
5.DS 14:50 - 16:20 1. Woche	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne Fitzek, Frank V SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 BAR/SCHÖ/E	y2rbd7	
5.DS 14:50 - 16:20 2. Woche	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	e6fpne Fitzek, Frank V SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 BAR/SCHÖ/E	y2rbd7	
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 EuIDx-1-Zusatz	Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort, im Praktikum insgesamt 3 Termine je Student:in (2x Präsenz, 1x individuell)	y2rbd7 ET-Tutor1 Ü Math/1 WIL/C102/U	e6fpne Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort, im Praktikum insgesamt 3 Termine je Student:in (2x Präsenz, 1x individuell)	y2rbd7
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 EuIDx-1-Zusatz	Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort, im Praktikum insgesamt 3 Termine je Student:in (2x Präsenz, 1x individuell)	y2rbd7 ET-Tutor1 Ü Math/1 WIL/C102/U	e6fpne Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort, im Praktikum insgesamt 3 Termine je Student:in (2x Präsenz, 1x individuell)	y2rbd7
7.DS 18:30 - 20:00 1. Woche	Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort	y2rbd7 Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort	y2rbd7 Sportgruppe Joggen Großer Garten	y2rbd7 Fitzek, Frank P SoftwareEngin. GL/Mikrorechent. 1 vereinbarter Ort	y2rbd7
7.DS	Fitzek, Frank	v2rbd7 Fitzek, Frank	v2rbd7 Sportgruppe	v2rbd7 Fitzek, Frank	v2rbd7

individueller Plan erstellbar:
 „Bearbeiten“: mit „+“
 Lernzeit, Sport etc.
 hinzufügen,
 „Bearbeiten beenden“
 → als PDF / 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 (CSV)

Lehrende im Grundstudium

Vorlesungsteaser für Lehrveranstaltungen im 1. Semester

Grundlagen ET



Dr. Müller

Mathematik



Prof. Franz

Software Eng. Grdl.



Prof. Fitzek

Physik / Physik BMT



PD Dr. Lavrov / PD Dr. Walther

Werkstoffe



Dr. Enghardt

Programmhinweis: ESE, Fr, 10.10.25, 11:10 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

Modulverzeichnis der Fakultät Eul

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

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

PFLICHTMODULE (1.-6. SEMESTER)

Nutzen Sie bei Bedarf gerne auch die [Übersicht der Wahlpflichtmodule](#).

Legende:

Semester (Stundenpan-Kürzel)

Modul

Lehrveranstaltung/en (inkl. Link auf OPAL-Kurs oder Lehrveranstaltungsseite), V/Ü/P,
Anzahl Prüfungen (PL/ 2 PL ...), Anzahl Leistungspunkte bei Modulabschluss (LP)
Abkürzung im Stundenplan

- [Elektrotechnik](#)
- [Mechatronik](#)
- [Informationssystemtechnik](#)
- [Regenerative Energiesysteme](#)
- [Biomedizinische Technik](#)
- [Sprachen](#)

→ [Detaillierte Studienablaufpläne \(Module und beinhaltete Lehrveranstaltungen auf einen Blick; mit Angabe SWS, selma-Nr., Prüfungsnr. etc.\)](#)

Elektrotechnik

[Studienablaufplan Studienordnung 2013](#)

[Studienablaufplan Studienordnung 2024](#)

1. Semester (EuiDE-1-...)

Eul-ET-C-SKET - Studienkompetenz Elektrotechnik

→ [Studienkompetenz - Lehrveranstaltungsreihe](#), 2 SWS Seminare

[Studienkompetenz ET](#) (oder Lehrveranstaltungskatalog) und

[Einführungsprojekt Elektrotechnik](#), 4 Tage à 6 Stunden Projekte

PL, 2 LP

Eul-ET-C-SKT - Grundlagen der Elektrotechnik

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

→ IM STUDIUM

→ Lehrangebot

→ **Pflichtmodule:**

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

Lehrveranstaltungsverzeichnis der Fakultät Eul

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 - ET, MT, IST, RES](#)
- > [Pflichtlehrveranstaltungen](#)
- > [AQUA](#)
- > [Wahlpflichtlehrveranstaltungen im WiSe](#)
- > [Wahlpflichtlehrveranstaltungen im SoSe](#)
- > [Lehrveranstaltungen auf Englisch](#)
- > [Studienführer | detaillierte Studienpläne](#)

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

→ IM STUDIUM

→ Lehrangebot

→ **Pflichtlehrveranstaltungen:**

Übersicht aller Lehrveranstaltungen inkl. *Abkürzungen im Stundenplan*, Links auf OPAL-/LV-Seite sowie Modulzuordnung:

Fehlerhafte Links können gern gemeldet werden an: therese.preische@tu-dresden.de.

[→A](#) | [→B](#) | [→C](#) | [→D](#) | [→E](#) | [→F](#) | [→G](#) | [→H](#) | [→I](#) | [→K](#) | [→L](#) | [→M](#) | [→N](#) | [→O](#) | [→P](#) | [→Q](#) | [→R](#) | [→S](#) | [→T](#) | [→V](#) | [→W](#) | [→Z](#)

Lehrveranstaltungsname (*Abkürzung im Stundenplan*) [Modulzuordnung] [ggf. ergänzend Angaben]

A

- > [Aktorik \(Aktorik\)](#) [ET-12 01 04/ MT-12 08 25]
- > [Akustik \(Akustik\)](#) [ET-12 09 06]
- > [Algebra \(Math/Eul-Alg 1; Math/Eul-Alg 2\)](#) [für Informationssystemtechnik] [Ma-IST-C-Alg2]
- [Algebraische und analytische Grundlagen](#), [Prof. Franz](#) | Prof. Schilling | Prof. Keller-Ressel [alternierend] (*Math/1*) [Eul-ET-C-Ma1/ Eul-BMT-C-Ma1/ Eul-IST-C-Ma1/ Eul-MT-C-Ma1/ Eul-RES-C-Ma1]

Lehrveranstaltungen

Berufs- und Wissenschaftssprache

Ziel: Fremdsprachenausbildung in Englisch, Französisch, Russisch oder Spanisch

- Modulkatalog s. Studienordnung: 4 SWS SK (Sprachkurs)
 - passendes Sprachangebote s. Sprachenzentrum, empfohlene Kurse: „Akademische Sprachkompetenzen“ bzw. „Academic Language Competencies“
 - s. Infoveranstaltung Fr, 10.10.25!
- je nach Studiengang in verschiedenen Semestern vorgesehen, auch eher oder später möglich
- Umfang: 5 LP
- für Studierende ohne Sprach-Vorkenntnisse A1-Kurs vorgesehen, sonst nur Einstieg in Akademische Sprachkompetenz B2 Fortgeschritten (= B2+-Niveau) oder C1 angeraten

Modulnummer	Modulname	3. Semester V/Ü/P	4. Semester V/Ü/P	LP
Es ist 1 Modul aus 12 Modulen zu wählen.				
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-RES-E-FSA1 ¹⁾	Fremdsprache A1/A1 Fortgeschritten	0/0/0 4 SWS SK PL	5
Eul-RES-E-FSA2 ¹⁾	Fremdsprache A2	0/0/0 4 SWS SK PL	5
Eul-RES-E-FSA2F ¹⁾	Fremdsprache A2 Fortgeschritten	0/0/0 4 SWS SK PL	5
Eul-RES-E-FSB1 ¹⁾	Fremdsprache B1	0/0/0 4 SWS SK PL	5
Eul-RES-E-FSB1F ¹⁾	Fremdsprache B1 Fortgeschritten	0/0/0 4 SWS SK PL	5
Eul-RES-E-FSB2 ¹⁾	Fremdsprache B2	0/0/0 4 SWS SK PL	5
Eul-RES-E-SK1B2 ¹⁾	Akademische Sprachkompetenzen 1 - B2 Fortgeschritten	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“
- auf Antrag auch Fremdsprachenkurse belegbar

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.

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)	Lernraum Ma WIL A 221, ab 28.10.25	Lernraum Phy REC/D16	Lernraum Ma WIL A 221, ab 30.10.25
	Knöfel, Daniel Lernraum ET BAR/0I89/U	Lernraum Phy REC/D16 Knöfel, Daniel Ü MINT-Kolleg BAR/0I88/U		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)	Lernraum Ma WIL A 221, ab 28.10.25	Lernraum Phy REC/D16	Lernraum Ma WIL A 221, ab 30.10.25
	Knöfel, Daniel Lernraum ET BAR/0I89/U	Lernraum Phy REC/D16 Knöfel, Daniel Ü MINT-Kolleg BAR/0I88/U		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)

Programmauswahl

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 (17.-21. Nov.)
- ganze Woche lehrveranstaltungsfrei außer (!) Di 5. DS Ma-Vorlesung
- 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 nach Wahl
- **Wahl von mindestens 5 DS nach Katalog:**

Einschreibung, Plätze begrenzt je Angebot!

Workshops zu Softskills zur Unterstützung des Studieneinstiegs



s. Veranstaltungskatalog
Kurzlink: <https://tud.link/2yaan2>

Zugang alternativ über Seite der Pflichtlehrveranstaltungen (s. Folie 21)

→ Studienkompetenz – Lehrveranstaltungsreihe

https://tu-dresden.de/et/studium/im_studium/lehangebot/studienkompetenz-lehrveranstaltungsreihe

Studienkompetenzmodule (ET, BMT, MT, RES)

Katalog Studienkompetenz



Wahl von mindestens 5 DS bis max. 2 SWS nach Katalog (hier Auszug):

Titel (Anbieter)	Art und Umfang	Termine
Lernmanagement für ET (Link folgt) (Fakultät Eul)	Workshopreihe 3 Termine à 1 DS	3 x Di 2. DS BAR/218 28.10.25, 16.12.25 und tba Apr. 26 <i>oder</i> 11.11.25, 06.01.26 und tba Apr. 26
Lernmanagement für BMT (Link folgt) (Fakultät Eul)	Workshopreihe 3 Termine à 1 DS	3 x Di 2. DS BAR/218 04.11.25, 13.01.26 und tba Apr. 26 <i>oder</i> 21.10.25, 02.12.25, und tba Apr. 26
Lernmanagement für MT (Link folgt) (Fakultät Eul)	Workshopreihe 3 Termine à 1 DS	3 x Di 2. DS BAR/218 14.10.25, 9.12.25 und tba Apr. 26
Lernmanagement für RES (Link folgt) (Fakultät Eul)	Workshopreihe 3 Termine à 1 DS	3 x Di 2. DS BAR/218 25.11.25, 20.1.26 und tba Apr. 26
> Prüfungstutorium (Fakultät Eul) [ohne Anmeldung, Termine werden per E-Mail versandt] ! Empfehlung für alle	Tutorium à 1 DS	tba Dez.25/Jan.26

Titel (Anbieter)	Art und Umfang	Termine
> Studieren mit System – Clevere Methoden und effektive Techniken für ein erfolgreiches Studium [Reflexion ist Teil des Programms, keine separate Einreichung nötig] (Career Service)	Online- Workshopreihe 2 SWS	Mo, 4. DS 20.10.25 bis 02.02.26
Zitat statt Plagiat: korrekt zitieren in wissenschaftlichen Arbeiten (SLUB)	Online-Workshop 1 DS	Fr, 10 ⁰⁰ -11 ³⁰ Uhr 24.10.25
> Rhetorik und Gesprächsführung für Studium und Beruf (Career Service)	Workshop 2 DS	Mi, 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ Uhr 29.10.25
> Excel Grundlagen (Career Service)	Online-Workshop 5 DS	Do, 9 ³⁰ -17 ⁰⁰ Uhr 30.10.25
> Aufschieben schwer gemacht – Strategien für erfolgreiches Arbeiten (Zentrale Studienberatung)	Workshop 2,5 h (zählt als 2 DS)	Mo, 15 ³⁰ -18 ⁰⁰ Uhr 03.11.25



tung f

Studienkompetenzmodule (ET, BMT, MT, RES)

Katalog Studienkompetenz



Kriterien der Auswahl:

- Interesse
- kollisionsfrei mit eigenen Lehrveranstaltungen (LV)
z. B. Lernmanagement-Workshops, Job Stories Live und Prüfungstutorium
oder Angebote Schlüsselkompetenzwoche im März
oder Online-LV-Reihe Mo 4. DS
- Priorisierung eigene LV versus Fortbildung,
Möglichkeiten bei LV-Überlappung:
 - ✓ Mitschriften von Kommilitonen nutzen
 - ✓ Online-Materialien nutzen
 - ✓ einmal Wahl anderer Übungstermin

! Frühzeitige Anmeldung bei begrenzten Plätzen !

Titel (Anbieter)	Art und Umfang	Termine
Job Stories Live - Entdecke die Vielfalt (Link folgt) (→ NET-Initiative - New Energy Talents ; empfohlen für Studiengänge ET, MT und RES)	Workshop 1 DS (anschließend Get-together bei Speis & Trank)	Di, 6. DS 25.11.25 oder/und 22.01.26
>Schlüsselkompetenzwoche (Themen u. a. zu Lernen, Rhetorik, Selbstvertrauen, ChatGPT, Stress, Präsentieren, Sprechtraining, MS Excel, Konfliktmanagement, ...) (Career Service)	verschiedene Einzel-Workshops	innerhalb 16. - 20.03.26 (Semesterferien)
(→ BeING Inside 2026 (ersetzt gesamtes Modul Studienkompetenz ET, für andere Studiengänge nur auf Antrag als Ersatz, alternativ als AQUA-Modul) (Fakultät Eul)	>Interdisziplinäre Projektwoche BeING inside	23. - 27.3.26 (Semesterferien)

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...*

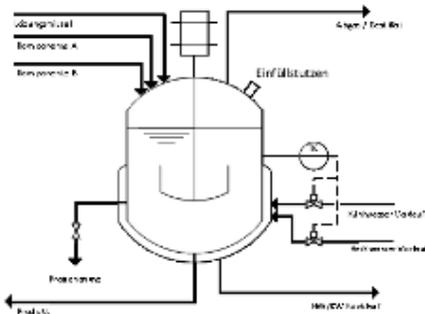
→ 1 Woche Ende März 2026

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

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/213/H
MT: BAR/205/H
RES: Mo, 13.10., 13 Uhr: BAR/106/H