

Prof. Dr.-Ing. Diana Göhringer
Stellv. Studiendekanin IST

Informationsveranstaltung für Erstsemester Diplom Informationssystemtechnik

Dresden, 4. Oktober 2023

Erstsemesterbefragung 2023



<https://tud.link/azw0>

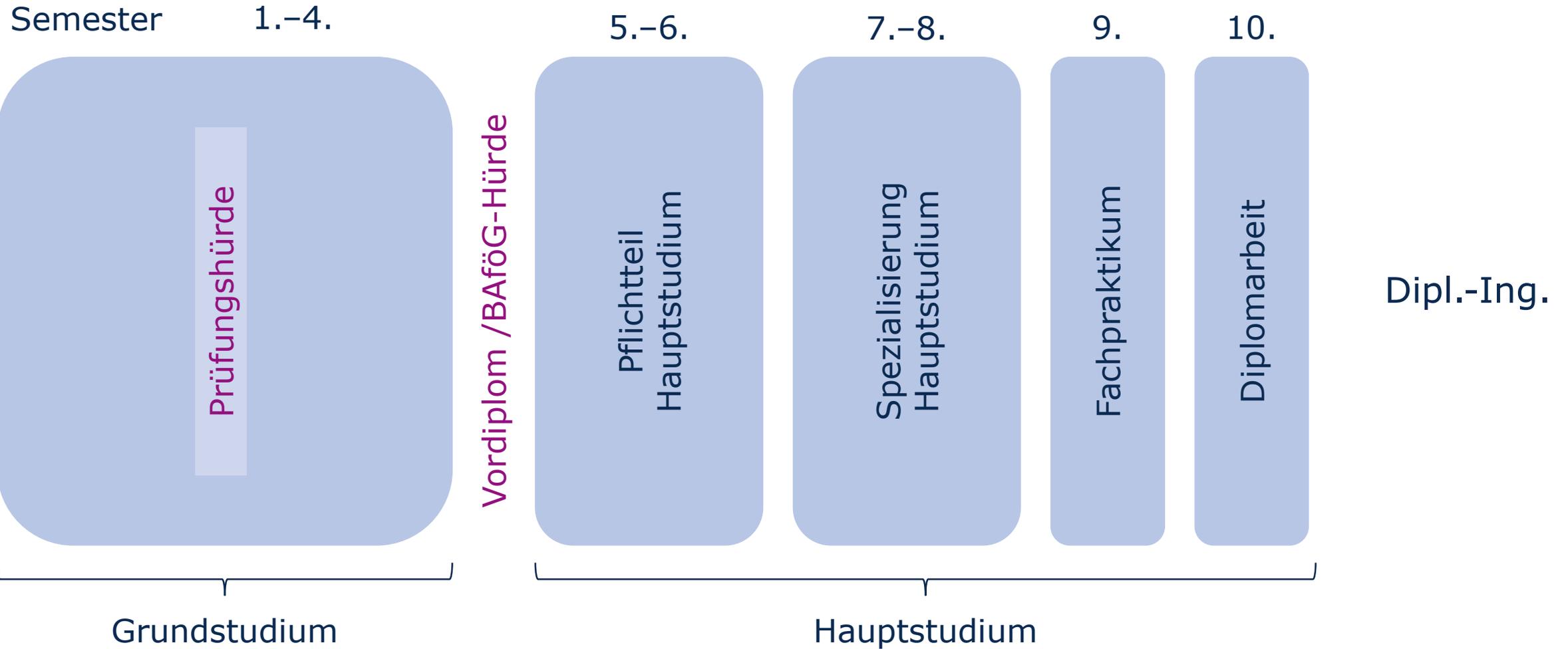
Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Inhalt

1. Studium
2. Module – Lehrveranstaltung – Leistungspunkte
3. Lernräume Mathe und ET
4. Prüfungen
5. BAFÖG Leistungsnachweis
6. Hinweise zu ausgewählten Lehrveranstaltungen
7. Informationsquelle und Kontaktpersonen
8. Empfehlungen zur Einführungswoche
9. Fragen?



Ablauf des Studiums





Grundstudium

Semester 1 und 2

Prüfungshürde!

	1. Sem.	2. Sem.	LP
Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0 PL		11
Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0 PL	9
Algebra	1/1/0	1/1/0 PL	6 (3+3)
Algorithmen und Datenstrukturen	2/2/0 PL		5
Einführungspraktikum RoboLab	0/0/4 PL		4
Programmierung		2/2/0 PL	6
Softwaretechnologie		2/2/0 PL	6
Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0 PL		6
Elektrische und magnetische Felder		4/2/0 PL	6
	29	30	59

Grundstudium

Semester 3 und 4

	3. Sem.	4. Sem.	LP
Funktionentheorie	2/2/0 PL		4
Part. DGL + Wahrscheinlichkeitstheorie		2/2/0 PL	4
Dynamische Netzwerke	2/2/1 PL	0/0/2 PL	8 (6+2)
Systemtheorie und Automatisierungstechnik	2/1/0	4/3/0 PL	10 (3+7)
Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik	5/1/0 PL		6
Schaltungstechnik		4/2/0 PL	7
Rechnerarchitektur	2/2/0	2/2/0 PL	10 (5+5)
Projekt Softwaretechnologie	0/0/4 PL		6
Hardwarepraktikum		0/0/3 PL	3
Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache 1		2 SP	3
	30	31	61

Studieren an der TU Dresden

Semester

15 Wochen Vorlesungen, Übungen und Praktika
anschließend 4 Wochen Prüfungszeit

Lernen nur während der Prüfungszeit reicht nicht aus!

Lernen Sie mit Ihren Kommilitonen.
Das macht mehr Spaß und ist effektiv.



Studieren an der TU Dresden

Module – Lehrveranstaltungen – Leistungspunkte

- 1 Leistungspunkt (LP) = 30 Stunden Arbeitsaufwand
- 30 LP laut Studienplan pro Semester = 900 Stunden
- Arbeitsaufwand pro Jahr für Sie: 2 x 30 LP → 1800 Stunden
- Vergleich: 45 Wochen x 40 Stunden = 1800 Stunden

Aber

- Sie haben 2x 19 = 38 Wochen Studium pro Jahr
→ Arbeitsaufwand: **ca. 47,4 Stunden pro Woche**
- Arbeitsaufwand ist reine Lernzeit!

Dafür haben Sie
länger
Semesterferien.



Studieren an der TU Dresden

Arbeitsaufwand je Modul

Arbeitsaufwand wird in Modulbeschreibung in Form von Leistungspunkten (1 LP = 30 Stunden) angegeben.

Beispiel Grundlagen der Elektrotechnik 6 LP = 180 Stunden

Vorlesungen (2 Stunden x 15 Wochen)	30
Übungen (2 Stunden x 15 Wochen)	30
Vorbereitung auf Prüfung	38
Prüfung	2
Selbststudium	80
Gesamter Arbeitsaufwand	180

**5 h 20 min
pro Woche**

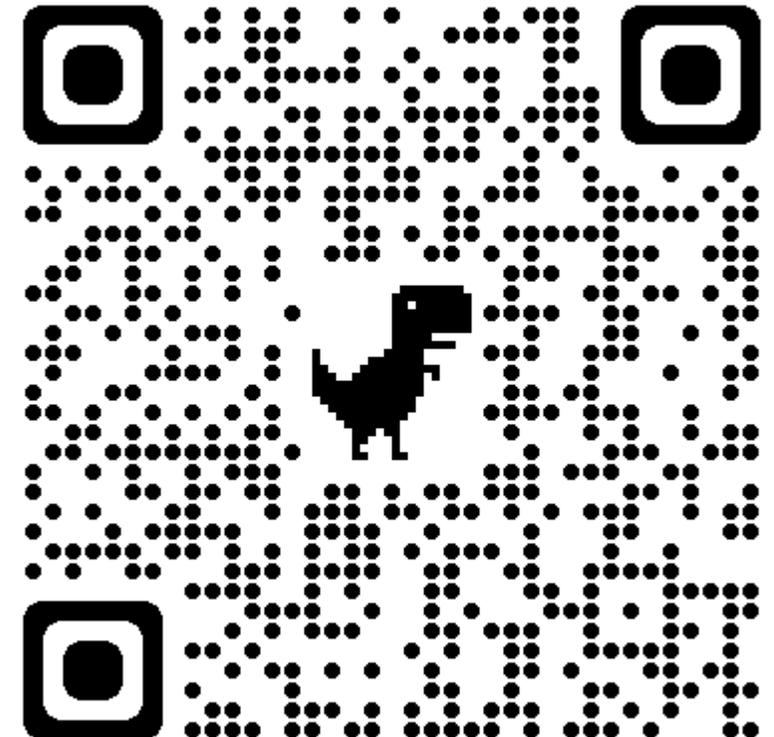
**Σ 12 h
pro Woche**

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1.DS 1.WO	Wille V Informat./ ET HSZ/AUDVH	Tetzlaff VO Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E			
1.DS 2.WO	Wille V Informat./ ET HSZ/AUDVH	Tetzlaff VO Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E			
2.DS 1.WO		Feldmann Ü Math/1 WIL/C107/U	Lern- gruppe		Feldmann Ü Math/1 WIL/C133/H
2.DS 2.WO		Feldmann Ü Math/1 WIL/C107/U	Lern- gruppe		Feldmann Ü Math/1 WIL/C133/H
3.DS 1.WO	Wensch V Math/1 TRE/PHYS/E		Hildebrand/Mögel/Tetzlaff ÜO Grdl. der ET GÖR/0127/U	Lern- gruppe	Bauch VO Werkstoffe/Eul HSZ/AUDVH
3.DS 2.WO	Wensch V Math/1 TRE/PHYS/E		Hildebrand/Mögel/Tetzlaff ÜO Grdl. der ET GÖR/0127/U	Lern- gruppe	Bauch VO Werkstoffe/Eul HSZ/AUDVH
4.DS 1.WO		Bauch/Ass. ÜO Werkstoffe/Eul HSZ/0101/U		Lavrov V Physik 1 TRE/PHYS/E	
4.DS 2.WO				Lavrov V Physik 1 TRE/PHYS/E	
5.DS 1.WO	Schöne Ü Informat./ ET APB/E010/U	Lern- gruppe	Wensch V Math/1 HSZ/AUDVH	Schaffer Ü Lernr.ET ab 21.10. POT/0106/U	
5.DS 2.WO		Lern- gruppe	Wensch V Math/1 HSZ/AUDVH	Schaffer Ü Lernr.ET ab 21.10. POT/0106/U	
6.DS 1.WO		Schwab/Danzenbächer/Schwierz Ü Physik 1 HSZ/0E03/U,HSZ/0E05/U,WIL/C307/U	Schaffer Ü Lernr.ET ab 21.10. BAR/0218/U	Wensch V Math/1 HSZ/AUDVH	
6.DS 2.WO		Schwab/Danzenbächer/Schwierz Ü Physik 1 HSZ/0E03/U,HSZ/0E05/U,WIL/C307/U	Schaffer Ü Lernr.ET ab 21.10. BAR/0218/U	Wensch V Math/1 HSZ/AUDVH	
7.DS 1.WO					
7.DS 2.WO					
8.DS 1.WO					
8.DS 2.WO					

Ihr Stundenplan

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

Stundenpläne - Eul - WiSe23/24		
1. Semester	3. Semester	5. Semester
↕ EuiDB-1-01	↕ EuiDB-3-01	↕ EuiDE-5-AMR
↕ EuiDB-1-02	↕ EuiDB-3-02	↕ EuiDE-5-EET
↕ EuiDE-1-01	↕ EuiDE-3-01	↕ EuiDE-5-GMM
↕ EuiDE-1-02	↕ EuiDE-3-02	↕ EuiDE-5-IT
↕ EuiDE-1-03	↕ EuiDE-3-03	↕ EuiDE-5-MEL
↕ EuiDI-1-01	↕ EuiDI-3-01	↕ EuiDI-5-01
↕ EuiDI-1-02	↕ EuiDI-3-02	↕ EuiDM-5-01
↕ EuiDM-1-01	↕ EuiDM-3-01	↕ EuiDM-5-02
↕ EuiDM-1-02	↕ EuiDM-3-02	↕ EuiDM-5-03
↕ EuiDM-1-02	↕ EuiDM-3-03	↕ EuiDR-5-01
↕ EuiDR-1-01	↕ EuiDR-3-01	↕ EuiDR-5-02
↕ EuiDR-1-02	↕ EuiDR-3-02	
↕ EuiDx-1-Zusatz	↕ EuiDx-3-Zusatz	
↕ EuiMN-1-01	↕ EuiMN-3-APP	
	↕ EuiMN-3-DES	
	↕ EuiMN-3-TEC	



Seminargruppe 1

Stundenplan für das WintersemesterStand: Fakultät Elektrotechnik Seminargruppe:
2023/2024 (01.10.2023 -30.03.2024) 29.09.23und Informationstechnik EuiDI-1-01

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1.DS 07:30 - 09:00 1. Woche					
1.DS 07:30 - 09:00 2. Woche					
2.DS 09:20 - 10:50 1. Woche			Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	N.N.INF V Algorit.u.Daten HSZ/AUDI/H
2.DS 09:20 - 10:50 2. Woche			Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	N.N.INF V Algorit.u.Daten HSZ/AUDI/H
3.DS 11:10 - 12:40 1. Woche			Dr. Müller, Jens V Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E	mnfc	
3.DS 11:10 - 12:40 2. Woche		Baumann V Math/Eul-Alg I HSZ/0204/U	86in Dr. Müller, Jens V Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E	mnfc	Noack Ü Math/Eul-Alg I POT/0106/U
4.DS 13:00 - 14:30 1. Woche		N.N.17 Ü Algorit.u.Daten APB/E023/U	owsu	Scholze, Stefan Ü Grdl. der ET BAR/0E85/U	ET-Tutor1 Ü Math/1 BAR/SCHÖ/E
4.DS 13:00 - 14:30 2. Woche		N.N.17 Ü Algorit.u.Daten APB/E023/U	owsu	Scholze, Stefan Ü Grdl. der ET BAR/0E85/U	ET-Tutor1 Ü Math/1 BAR/SCHÖ/E
5.DS 14:50 - 16:20 1. Woche	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	ET-Tutor1 Ü Math/1 HSZ/0E01/U
5.DS 14:50 - 16:20 2. Woche	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	ET-Tutor1 Ü Math/1 HSZ/0E01/U
6.DS 16:40 - 18:10 1. Woche	studentische Tutorinnen Ü Lernraum ET (fakultativ ab 16.10.) BAR/0189/U			studentische Tutorinnen Ü Lernraum ET (fakultativ ab 19.10.) GÖR/0229/U	
6.DS 16:40 - 18:10 2. Woche	studentische Tutorinnen Ü Lernraum ET (fakultativ ab 16.10.) BAR/0189/U			studentische Tutorinnen Ü Lernraum ET (fakultativ ab 19.10.) GÖR/0229/U	

Seminargruppe 2

Stundenplan für das WintersemesterStand: Fakultät Elektrotechnik Seminargruppe:
2023/2024 (01.10.2023 -30.03.2024) 29.09.23und Informationstechnik EuiDI-1-02

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1.DS 07:30 - 09:00 1. Woche					
1.DS 07:30 - 09:00 2. Woche					
2.DS 09:20 - 10:50 1. Woche			Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	N.N.INF V Algorit.u.Daten HSZ/AUDI/H
2.DS 09:20 - 10:50 2. Woche			Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	N.N.INF V Algorit.u.Daten HSZ/AUDI/H
3.DS 11:10 - 12:40 1. Woche			Dr. Müller, Jens V Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E	mnfc	
3.DS 11:10 - 12:40 2. Woche		Baumann V Math/Eul-Alg I HSZ/0204/U	86in Dr. Müller, Jens V Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E	mnfc	Noack Ü Math/Eul-Alg I POT/0106/U
4.DS 13:00 - 14:30 1. Woche		N.N.17 Ü Algorit.u.Daten APB/E023/U	owsu		ET-Tutor1 Ü Math/1 BAR/SCHÖ/E
4.DS 13:00 - 14:30 2. Woche		N.N.17 Ü Algorit.u.Daten APB/E023/U	owsu		ET-Tutor1 Ü Math/1 BAR/SCHÖ/E
5.DS 14:50 - 16:20 1. Woche	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	Dixius, Andreas Ü Grdl. der ET BAR/0E85/U
5.DS 14:50 - 16:20 2. Woche	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	Franz V Math/1 BAR/SCHÖ/E	6sc3	Dixius, Andreas Ü Grdl. der ET BAR/0E85/U
6.DS 16:40 - 18:10 1. Woche	studentische Tutorinnen Ü Lernraum ET (fakultativ ab 16.10.) BAR/0189/U			studentische Tutorinnen Ü Lernraum ET (fakultativ ab 19.10.) GÖR/0229/U	
6.DS 16:40 - 18:10 2. Woche	studentische Tutorinnen Ü Lernraum ET (fakultativ ab 16.10.) BAR/0189/U			studentische Tutorinnen Ü Lernraum ET (fakultativ ab 19.10.) GÖR/0229/U	

Information zu den Lehrveranstaltungen

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN | Bereich Ingenieurwissenschaften

Suche | Barrierefreiheit | Intern | DE

FAKULTÄT ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

DIE FAKULTÄT | **STUDIUM** | FORSCHUNG | POSTGRADUALES

STUDIUM > IM STUDIUM > LEHRANGEBOT

PFLICHTMODULE | WAHLPFLICHTMODULE | PFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN | AQUA | WAHLPFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN WiSe

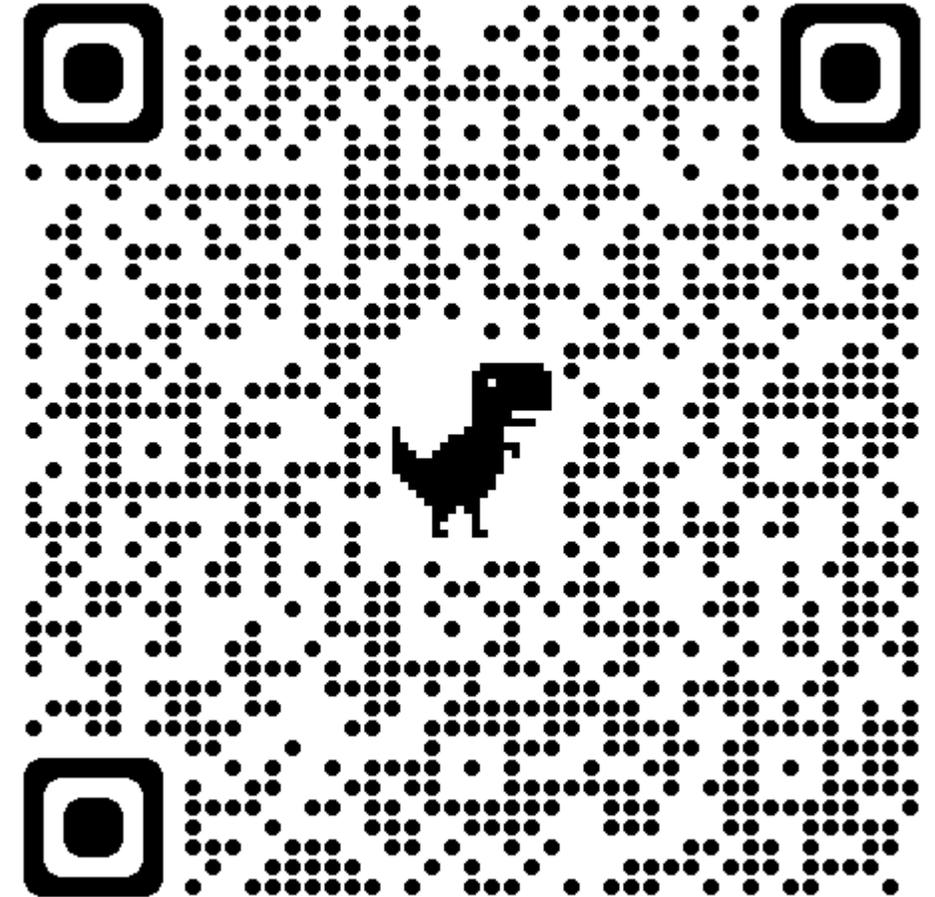
WAHLPFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN SoSe | LEHRVERANSTALTUNGEN AUF ENGLISCH | STUDIENFÜHRER

LEHRANGEBOT

Modul- und Lehrveranstaltungsübersichten

- > Pflichtmodule (1.-6. Semester)
- > Wahlpflichtmodule - ET, MT, IST, RES
- > **Pflichtlehrveranstaltungen**
- > AQUA
- > Wahlpflichtlehrveranstaltungen im WiSe
- > Wahlpflichtlehrveranstaltungen im SoSe
- > Lehrveranstaltungen auf Englisch
- > Studienführer

→ **Stundenpläne**





Lehrformen



Vorlesungen

Übungen

Praktika



Lernräume

Studenten helfen Studenten

- Hausaufgaben
- Vor- und Nachbereitung von Lehrveranstaltungen
- Lernraum Elektrotechnik
- Lernraum Mathematik



The screenshot shows a web browser window with the URL tu-dresden.de/ing/elektrotechnik/studium/studienbegi.... The page title is "Lernräume". The main heading is "Lernraum Elektrotechnik". The text describes the learning space as a component of the "Guided Study Start" and an additional offer for first-year students, particularly for the modules "Basics of Electrotechnology" and "Electrical and magnetic fields". It mentions that students can ask questions during two to three sessions per week. The text also states that the learning space is not an additional exercise or lecture but a support system. At the bottom, it provides information on where and when to find the learning space, directing students to their "Stundenplan" (timetable) and "OPAL" system.

Prüfungseinschreibung und -abmeldung

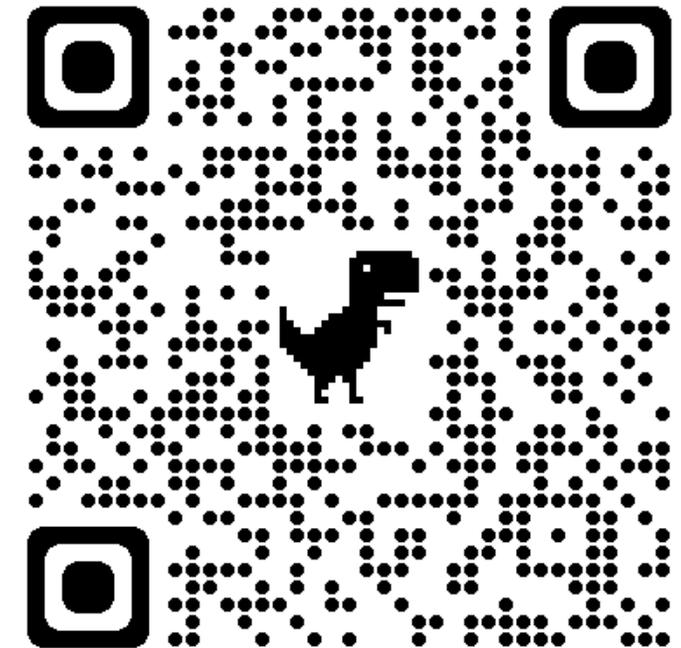
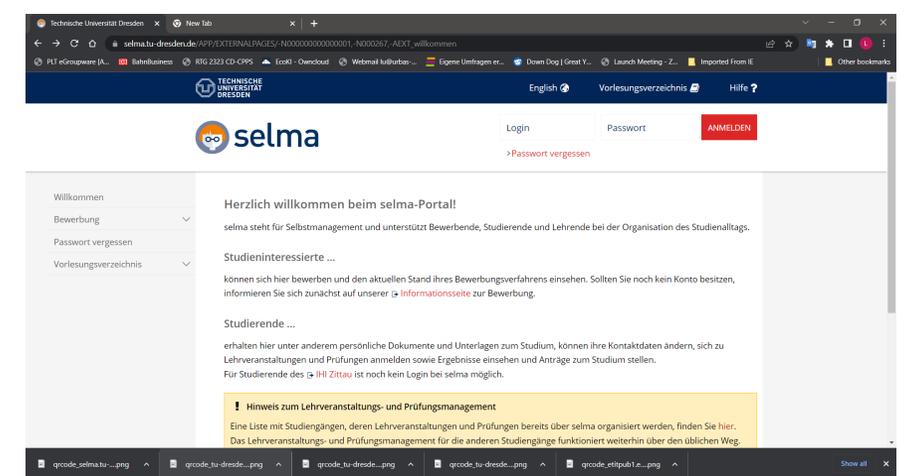
Anmeldung

Sie melden sich **selbst** online über **Selma** zu Ihren Prüfungen an !

Dort auch Information zu den Fristen

Achtung: Automatische Anmeldung für

- Algebraische und analytische Grundlagen (Mathe I)
- Grundlagen der Elektrotechnik (ET I)
- Algorithmen und Datenstrukturen





Prüfungseinschreibung und -abmeldung

Abmeldung und Rücktritt

Abmeldung

- bis 3 Tage vor Prüfung (einschließlich Prüf.-tag) über **Selma**
- (Bei einigen Informatikveranstaltungen zusätzlich über Jexam)

Rücktritt

- ! Vorlage eines Attests (mit Symptomen) bei Prüfungsamt
- über Gültigkeit des Rücktritts entscheidet Prüfungsausschuss



Prüfungshürde im Grundstudium

Voraussetzung für 3. Semester

Sie werden zu den Prüfungen

- Algebraische und analytische Grundlagen (Mathe I)
- Grundlagen der Elektrotechnik (ET I)
- Algorithmen und Datenstrukturen

automatisch angemeldet.

Sie müssen diese Prüfungen bis zum Ende des 2. Semester erfolgreich abgeschlossen haben, um sich für die meisten Prüfungen ab dem 3. Semesters anmelden zu können.

Teil des Orientierungsjahrs



Fristen für Wiederholungsprüfungen

Das erste Mal durchgefallen:

- 1. Wiederholungsprüfung innerhalb eines Jahres

Das zweite Mal durchgefallen:

- 2. Wiederholungsprüfung zum nächsten angebotenen Zeitpunkt
(letzte Chance)

Bestandene Prüfungen können nicht wiederholt werden

- Ausnahme: Freiversuch

Siehe Prüfungsordnung!



BAFÖG-Leistungsnachweis

BAFÖG-Leistungsnachweis nach 3. oder 4. Semester
(Stichtag: 31.07.) notwendig

Nur mit Leistungsnachweis erhalten Sie ab dem 5. Semester bis zum Ende der Regestudienzeit weiter BAFÖG.

Leistungsnachweis:

- 80 % der Leistungspunkte nach Studienablaufplan
- Es zählen nur die LP vollständig beendeter Module, Teilleistungen werden nicht mitgezählt

Einführungspraktikum (Robolab)

Frühjahr 2023 (14 Tage ganztägig), Einschreibung notwendig!

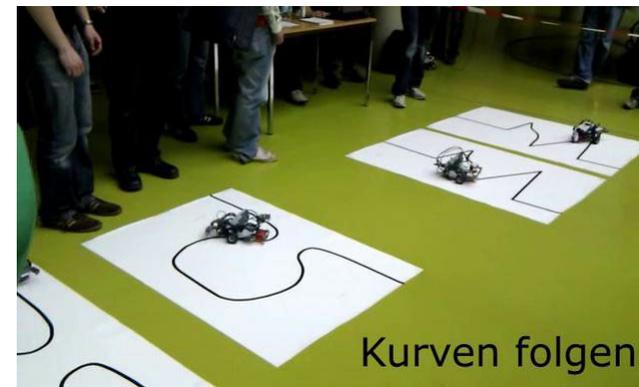
Infos:

https://tu-dresden.de/ing/informatik/sya/se/studium/labs-seminars/robolab_inf

Pflichtmodul

Entwicklung eines autark bewegenden Roboters (für Lego MindStorm) in Gruppenarbeit

Abschlusswettbewerb





AQUA

Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikation

AQUA-Modul im Hauptstudium, kann aber auch schon früher abgeschlossen werden

Inhalt

- Wissenschaftliches Arbeiten
- Präsentationstechnik
- Rhetorik und Mediation
- Allgemeinbildende fächerübergreifende Inhalte
- Fremdsprache
- Katalog erweiterbar

  **STUDIUM**  **INFORMATIONEN FÜR STUDIERENDE**  **LEHRVERANSTALTUNGEN**  **AQUA**




Praktikum

Modul Betriebliches Ingenieurspraktikum

- 20 Wochen Fachpraktikum
(vorzugsweise im 9. Fachsemester)

siehe auch Praktikumsordnung

Informationsquellen

Bibliothek (SLUB)

- Sächsische Landesbibliothek – Staats und Universitätsbibliothek Dresden
- Perinorm, ...



OPAL

- Zentrale Lernplattform der sächsischen Hochschulen



Informationsquellen

Schaukästen im Dekanatsgang (BAR)

- ~~Prüfungstermine~~
- Vorlesungsankündigungen für Wahlpflicht (HS)
- Kurzfristige Verschiebungen
- Praktikumsangebote und Jobangebote
- Aushänge des Fachschaftsrates
- Informationen zum Auslandsstudium oder -praktikum

Informationsquellen

Webseite der Fakultät tu-dresden.de/et

 > [STUDIUM](#) > [INFORMATIONEN FÜR STUDIERENDE](#) > [STUDIENGÄNGE](#) > **[DIPLOM INFORMATIONSSYSTEMTECHNIK](#)**

- Fachschaftsrat

Broschüren

- BARNews, SonderBAR, FaltBAR (FSR)

Kontaktpersonen

Studiendekan und
Vorsitzender der
Studienkommission
— Prof. Urbas



Weitere Mitglieder der
Studienkommission:
- Prof. Birkholz

Prüfungsamt
— Frau Töpfer

Vertretung des
Studiendekans
— Prof. Göhringer



Studentische
Mitglieder der
Studienkommission

Studienfachberater:innen
— Dr. Borcea-Pfitzmann (INF)
— Dipl.-Phys. Manuela Tetzlaff (ET)

Vorsitzender des
Prüfungsausschuss
— Prof. Wollschlaeger



- Herr Ihl
- Herr Kretschmer
- Herr Schmidl
- Herr Poizil

Deine IST-Buddies



Informationssystemtechnik Buddyprogramm 2023

Dresden, den 04.10.2023



Einschreiben

Prüfungen

BaFöG

Hochschulgruppen

Sport- und
Sprachkurse

Lerngruppen

?

Übungen

Praktikas

EuI-EBW 1 und 2

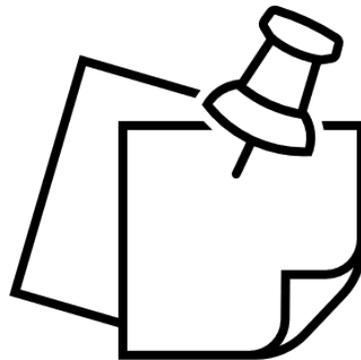
Mensa

Bibliothek

Programmieren

Für was stehen wir?

- ❖ Geführter Studienstart von freiwilligen Studenten höherer Semester
- ❖ Gruppenbildung mit je 2 Buddies für individuelle Treffen
- ❖ Einfache Fragenklärung durch große WhatsApp-Gruppe
- ❖ Schnelles Kennenlernen anderer Kommilitonen



Jetzt der WhatsApp Gruppe beitreten

Beitritt per Link:

<https://chat.whatsapp.com/lpNa5573fHp3RS72OZof5h>

Alternativ per E-Mail an:

studienfachberatung.ist@tu-dresden.de

Weiterführende Fragen

Für weitere Informationen bezügl. Studium

**Fachschaftsrat
Elektrotechnik**

Web: www.fsret.de

E-Mail: fsret@fsret.de



DRESDEN
concept



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit



Nach dem Grundstudium...

Hauptstudium

- Vertiefung in spannende Wahlgebiete der Elektrotechnik und der Informatik
- Fachpraktikum
- Studienarbeit
- Diplomarbeit

Beruf

- Forschung und Entwicklung von Informationssystemen
- Automation, Chipindustrie, IoT, Kommunikation, ...
- Automotive, Industrie 4.0, Robotik, ...

Erstsemester-Einführungswoche

Donnerstag, 05.10.2023

9:20–10:50 Uhr **Seminargruppentreffen**

- Seminargruppe 1 BAR/I89/U Gruppe IST1 (EuiDI-1-01)/ Hr. Scholze
- Seminargruppe 2 BAR/0E85/U Gruppe IST2 (EuiDI-1-02)/ Hr. Dixius (mit ET4)

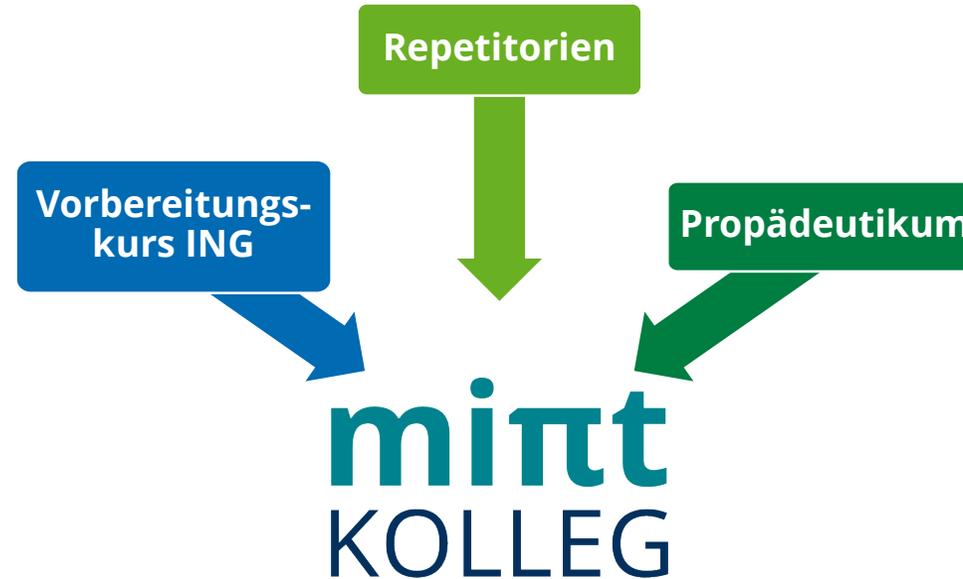
15:00 Uhr **Feierliche Immatrikulation**

Gesamtes Programm der ESE:

<https://tu-dresden.de/ing/elektrotechnik/studium/studienbeginn/ese>

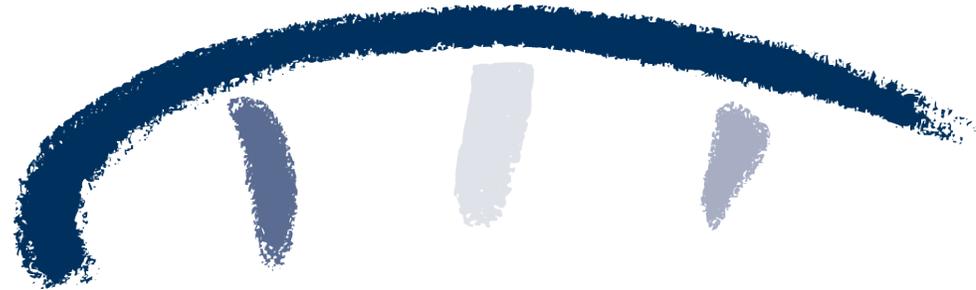
UNTERSTÜTZUNG DES SELBSTSTUDIUMS (TUDIAS-ANGEBOT)

- Weiterbildungsmaßnahmen zur gezielten Unterstützung des Selbststudiums
- **Repetitorien zur Prüfungsvorbereitung** in den Fächern:
 - Mathematik
 - Elektrotechnik
 - Technische Mechanik
 - Physik
- Unterricht in Kleingruppen (10 Personen)
- i.d.R. gebührenpflichtige Leistung von TUDIAS



www.tud.de/ing/mint-kolleg
oder
tud.link/nuvm





»Wissen schafft Brücken.«