

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

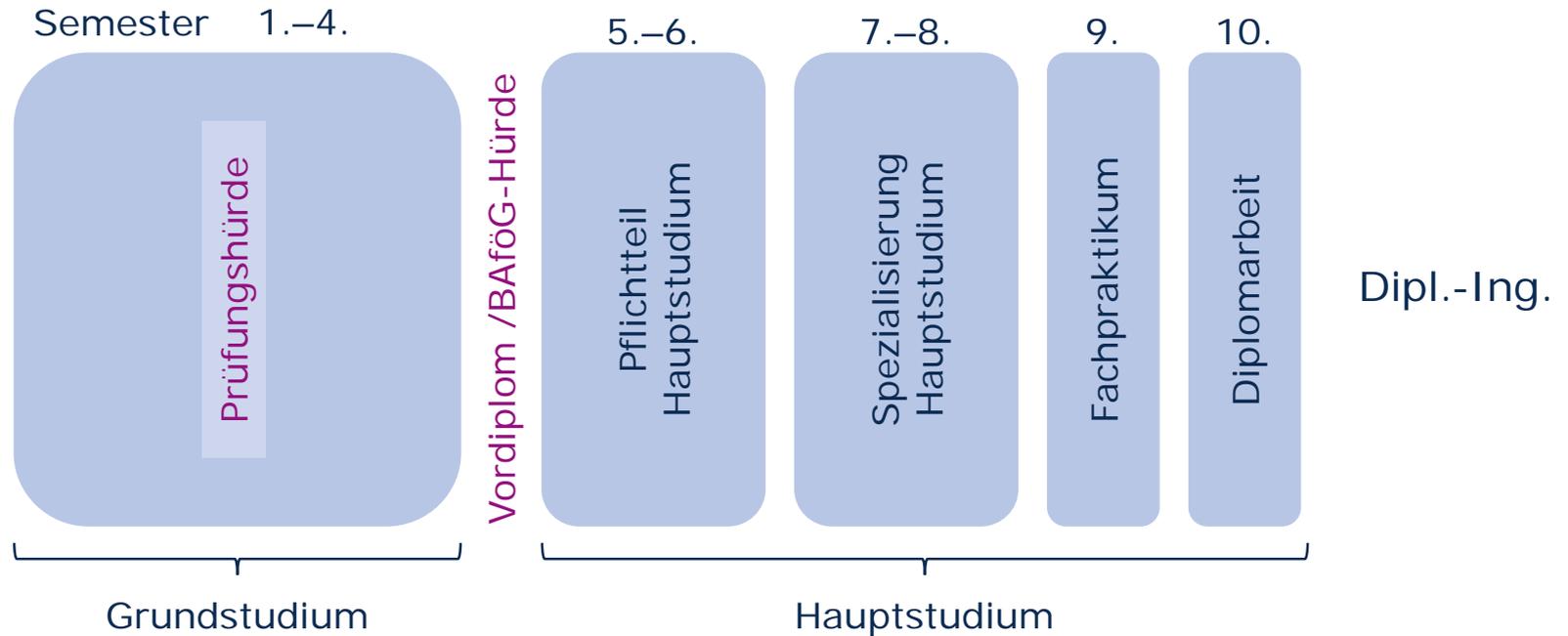
Informationsveranstaltung für Erstsemester Diplom Informationssystemtechnik

Dresden, 20. Oktober 2020

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

Prüfungshürde!

Semester 1 und 2

	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: $2 \times 30 \text{ LP} \rightarrow 1800 \text{ Stunden}$
- Vergleich: $45 \text{ Wochen} \times 40 \text{ Stunden} = 1800 \text{ Stunden}$

Aber

- Sie haben $2 \times 19 = 38$ 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 Module

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
Arbeitsaufwand	180

**5 h 20 min
pro Woche**

Persönliche Zeiteinteilung

Stundenplan für das Wintersemester 2014/2015 (01.10.2014 - 31.03.2015)

Stand: 06.10.2014

E u I

Seminargruppe: 01/ET/01

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1.DS 1.WO	Wille V Informat./I/ ET HSZ/AUD/1H	Tetzlaff VO Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E			
1.DS 2.WO	Wille V Informat./I/ ET HSZ/AUD/1H	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			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/AUD/1H
3.DS 2.WO	Wensch V Math/1 TRE/PHYS/E		Hildebrand/Mögel/Tetzlaff ÜO Grdl. der ET GÖR/0127/U		Bauch VO Werkstoffe/Eul HSZ/AUD/1H
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./I/ ET APB/E010/U	Lern- gruppe	Wensch V Math/1 HSZ/AUD/1H	Schaffer Ü Lernr.ET ab 21.10. POT/0106/U	
5.DS 2.WO			Wensch V Math/1 HSZ/AUD/1H	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/AUD/1H	
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/AUD/1H	
7.DS 1.WO					
7.DS 2.WO					
8.DS 1.WO					
8.DS 2.WO					



Ihr Stundenplan



http://www.et.tu-dresden.de/stundenplan/stundenplan_auswahl.php

Stundenpläne - Auswahlmenü

Fachsemester: 1 (WiSe)	Fachsemester: 3 (WiSe)	Fachsemester: 5 (WiSe)	Fachsemester: 9 (WiSe)
EuiDE-1-01	EuiDE-3-01	EuiDE-5-AMR	EuiDE-9-ASK
EuiDE-1-02	EuiDE-3-02	EuiDE-5-EET	EuiDE-9-AT
EuiDE-1-03	EuiDE-3-03	EuiDE-5-GMM	EuiDE-9-AVT
EuiDE-1-04	EuiDE-3-04	EuiDE-5-IT	EuiDE-9-BEI
EuiDI-1-01	EuiDI-3-01	EuiDE-5-MEL	EuiDE-9-BMT
EuiDI-1-02	EuiDI-3-02	EuiDI-5-01	EuiDE-9-EHT
EuiDM-1-01	EuiDM-3-01	EuiDM-5-01	EuiDE-9-EKT
EuiDM-1-02	EuiDM-3-02	EuiDM-5-02	EuiDE-9-HMT
EuiDM-1-03	EuiDM-3-03	EuiDM-5-03	EuiDE-9-LeA
EuiDR-1-01	EuiDR-3-01	EuiDR-5-01	EuiDE-9-NT1
EuiDR-1-02	EuiDR-3-02	EuiDR-5-02	EuiDE-9-NT2
EuiMN-1-01	EuiMN-3-APP	EuiDR-5-03	EuiDE-9-PMS
		EuiDR-5-04	EuiDE-9-RT
		EuiDR-5-05	EuiDE-9-ST
		EuiDR-5-06	EuiDM-9-FZ
			EuiDM-9-Mak
			EuiDM-9-Mik
			EuiDM-9-MMB
			EuiDR-9-Bio
			EuiDR-9-Enf
			EuiDR-9-Erg
			EuiDR-9-Geo
			EuiDR-9-H2
			EuiDR-9-Net
			EuiDR-9-Sol
			EuiDR-9-WIW

Legende: heute (rot), in dieser Woche (gelb), vor einer Woche (grün), vor zwei Wochen (blau)

Ihr Stundenplan

http://www.et.tu-dresden.de/stundenplan/stundenplan_auswahl.php

Bitte schauen Sie regelmäßig nach Aktualisierungen!
Gerade/Ungerade Woche beachten!



EuiDI-1-01

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1.DS 1.WO					Wohlraabe, Heinz ÜO Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E (Präsenz)
1.DS 2.WO					Wohlraabe, Heinz ÜO Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E (Präsenz)
2.DS 1.WO			Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E		Vogler V Algorit.u.Daten HSZ/AUDI/H
2.DS 2.WO			Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E		Vogler V Algorit.u.Daten HSZ/AUDI/H
3.DS 1.WO			Tetzlaff, Ronald V Grdl. der ET online (asynchron)		
3.DS 2.WO		Baumann V Math/Eul-Alg I WIL/B321/H	Tetzlaff, Ronald V Grdl. der ET online (asynchron)		Starke Ü Math/Eul-Alg I WIL/C104/U
4.DS 1.WO	ET-Tutor1 Ü Math/1 WIL/C107/U				ET-Tutor1 Ü Math/1 WIL/B122/U
4.DS 2.WO	ET-Tutor1 Ü Math/1 WIL/C107/U				ET-Tutor1 Ü Math/1 WIL/B122/U
5.DS 1.WO	Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E	Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E			N.N.17 Ü Algorit.u.Daten BAR/0E85/U
5.DS 2.WO	Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E	Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E			N.N.17 Ü Algorit.u.Daten BAR/0E85/U
6.DS 1.WO		Knöfel, Daniel Ü Lernraum ET (fakultativ) GÖR/0127/U		Knöfel, Daniel Ü Lernraum ET (fakultativ) GÖR/0229/U	
6.DS 2.WO		Knöfel, Daniel Ü Lernraum ET (fakultativ) GÖR/0127/U		Knöfel, Daniel Ü Lernraum ET (fakultativ) GÖR/0229/U	

EuiDI-1-02

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1.DS 1.WO		ET-Tutor1 Ü Math/1 WIL/C102/U		ET-Tutor1 Ü Math/1 SCH/A419/U	Wohlraabe, Heinz ÜO Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E (Präsenz)
1.DS 2.WO		ET-Tutor1 Ü Math/1 WIL/C102/U		ET-Tutor1 Ü Math/1 SCH/A419/U	Wohlraabe, Heinz ÜO Grdl. der ET BAR/SCHÖ/E (Präsenz)
2.DS 1.WO				Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E	Vogler V Algorit.u.Daten HSZ/AUDI/H
2.DS 2.WO				Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E	Vogler V Algorit.u.Daten HSZ/AUDI/H
3.DS 1.WO			Tetzlaff, Ronald V Grdl. der ET online (asynchron)		Starke Ü Math/Eul-Alg I WIL/C104/U
3.DS 2.WO		Baumann V Math/Eul-Alg I WIL/B321/H	Tetzlaff, Ronald V Grdl. der ET online (asynchron)		
4.DS 1.WO					
4.DS 2.WO					
5.DS 1.WO	Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E	Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E			N.N.17 Ü Algorit.u.Daten BAR/0E85/U
5.DS 2.WO	Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E	Sasvari V Math/1 BAR/SCHÖ/E			N.N.17 Ü Algorit.u.Daten BAR/0E85/U
6.DS 1.WO		Knöfel, Daniel Ü Lernraum ET (fakultativ) GÖR/0127/U		Knöfel, Daniel Ü Lernraum ET (fakultativ) GÖR/0229/U	
6.DS 2.WO		Knöfel, Daniel Ü Lernraum ET (fakultativ) GÖR/0127/U		Knöfel, Daniel Ü Lernraum ET (fakultativ) GÖR/0229/U	

Informationen zu den Lehrveranstaltungen



<https://tu-dresden.de/ing/elektrotechnik/studium/studieren-an-der-fakultaet/lehrveranstaltungen>

FAKULTÄT
ELEKTROTECHNIK UND
INFORMATIONSTECHNIK

DIE FAKULTÄT **STUDIUM** FORSCHUNG POSTGRADUALE

🏠 > STUDIUM > INFORMATIONEN FÜR STUDIERENDE > LEHRVERANSTALTUNGEN

COVID19: LEHR- UND PRÜFUNGSBETRIEB STUDIENFÜHRER PFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN

WAHLPFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN IM SOMMERSEMESTER WAHLPFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN IM WINTERSEMESTER AQUA ...

LEHRVERANSTALTUNGEN

> Aktuelle Informationen zu Studium und Lehre unter dem Coronavirus

- > Praktika und Übungen im Sommersemester 2020
- > Empfehlungen für die Durchführung der Online-Lehre

Weitere Informationen

- > Studienführer
- > Studienfachberatung
- > **Pflichtveranstaltungen**
- > AQUA
- > Wahlpflichtveranstaltungen im SoSe
- > Wahlpflichtveranstaltungen im WiSe
- > Lehrveranstaltungen auf Englisch
- > Studiendokumente und Ordnungen

📅 Stundenpläne

Bitte beachten: Die Raumplanung ist noch nicht vollständig abgeschlossen.

Lehrformen



Vorlesungen

Übungen

Praktika



Selbststudium

Lernräume

Studenten helfen Studenten

- Hausaufgaben
- Vor- und Nachbereitung von Lehrveranstaltungen
- Lernraum Elektrotechnik
 - tu-dresden.de/et -> Studium -> Studienbeginn-> Lernraum Elektrotechnik
 - Dienstag + Donnerstag 6.DS
- Lernraum Mathematik
 - tu-dresden.de/et -> Studium -> Studienbeginn -> Lernraum Mathematik

Prüfungseinschreibung und -abmeldung

Anmeldung

Onlineanmeldung über HISQIS zu Prüfungen ist erforderlich
Informationen zu den Fristen für Prüfungsanmeldung auf
tu-dresden.de/et → Studium → Studieren an der Fakultät
→ Prüfungen

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 HISQIS bzw. JExam
 - <https://qis.dez.tu-dresden.de/qisserver/>
 - <https://jexam.inf.tu-dresden.de/> (Nur für Informatikveranstaltungen!)

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 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

Einführungspraktikum (Robolab)

März 2021 (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

tu-dresden.de/et → Studium → Informationen für Studierende → Lehrveranstaltungen → AQUA

- Katalog erweiterbar

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
- 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



Prüfungsamt
— Frau Töpfer

Vertretung des Studiendekans
— Prof. Göhringer



Studienfachberatung
— Dr. Borcea-Pfitzmann (INF)
— Dipl.-Phys. Manuela Tetzlaff (ET)

Vorsitzender des
Prüfungsausschuss
— Prof. Wollschlaeger



Nach dem Grundstudium...



Hauptstudium

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

Beruf

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

Erstsemester-Einführungswoche

Donnerstag, 22.10.2020

11:10–12:40 Uhr [Barkhausen-Bau, Schönfeldhörsaal \(BAR/SCHÖ/E\)](#)

- **Seminargruppentreffen** für den Diplom-Studiengang Informationssystemtechnik
 - Seminargruppe 1 + 2 (EuiDI-1-01, EuDI-1-02)

! Die Einschreibung für die Seminargruppen ist bereits möglich unter <https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/7428866055/CourseNode/90298920334390>

16:00 Uhr [Livestream auf YouTube](#)

- **Feierliche Immatrikulation**

Erstsemester-Einführungswoche

Erstsemester-Einführungswoche (ESE) – ausgewählte Programmpunkte

Dienstag, 20.10.2020

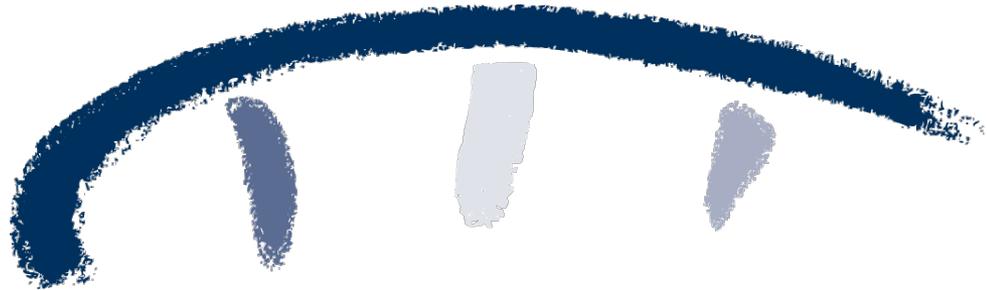
14:00 -17:00 Uhr: **Labortour** (Fachschaftsrat Elektrotechnik)

Mittwoch, 21.10.2020

13:00 -14:30 Uhr: **Orientierungstest Mathematik** für
Diplomstudierende (online über OPAL)

Donnerstag, 22.10.2020

13:00 -14:30 Uhr: **Mathe-Workshop** (Auswertung Orientierungstest
Mathematik für Diplomstudierende im 1. Semester); virtuelle Präsenz
(Link in OPAL)



»Wissen schafft Brücken.«

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

Testklausur Mathematik in ESE-Woche

Wann: Dienstag, 8. Oktober 2019 von 10:15 – 11:45 Uhr

nach den Einführungsvorträgen der Studiengänge

Wo: Barkhausen-Bau, Heinz-Schönfeld-Hörsaal / I90 ([BAR/SCHÖ/E](#))

Wer: Alle Studienanfänger ET, IST, MT und RES

Wie: **Ohne Taschenrechner, gern mit Tafelwerk**

Warum: Was gelingt mir, wo sind Baustellen?

- Auswertung: Freitag, 11. Oktober 2019 von 09:20 – 12:40 Uhr
- Themenbezogene Workshops in kleineren Gruppen
- Aktive Mitarbeit
- Begleitung durch studentische Tutoren