

Bereich	Modulnummer	Modulname	1. Sem. V/U/P PL	2. Sem. V/U/P PL	3. Sem. V/U/P PL	4. Sem. V/U/P PL	LP (Auf- teilg.)
Mathem.- physikal. und technol- ogische Grundlagenkom- petenzen	ET-01 04 01	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0 PL				11
	ET-01 04 02	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0 PL			9
	ET-13 00 01	Werkstoffe und Technische Mechanik	2/1/0 PL	2/2/0 PL			7 (3+4)
	ET-02 04 06 01	Physik	2/2/0	2/1/0 PL			7 (4+3)
	ET-11 02 01	Informatik	2/1/0 PL	2/0/1 2 PL			6 (3+3)
	ET-12 01 01	Mikrorechentechnik			2/0/1	1/0/2 PL	7 (3+4)
	ET-01 04 03	Funktionentheorie / part. DGL + Wahrscheinlichkeitstheorie			2/2/0 PL	2/2/0 PL	8 (4+4)
Elektrotechnische Grundlagenkom- petenzen	ET-12 08 01	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0 PL				6
	ET-12 08 02	Elektrische und magnetische Felder		4/2/0 PL			6
	ET-12 08 03	Dynamische Netzwerke			2/2/1 PL	0/0/2 PL	8 (6+2)
	ET-12 09 01	Systemtheorie			2/1/0	2/2/0 PL	7 (3+4)
	ET-12 01 02	Automatisierungs- und Messtechnik				3/2/0 PL	5
	ET-12 04 01	Elektroenergietechnik			3/1/0 PL	0/0/1 PL	5 (4+1)
	ET-12 05 01	Geräteentwicklung		2/2/0 PL			4
	ET-12 08 11	Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik			5/1/0 PL		6
	ET-12 08 05	Nachrichtentechnik				2/1/0 PL	3
Projektkompe- tenzen	ET-12 02 00	Einführungsprojekt Elektrotechnik	0/2/0 PL				2
	ET-12 06 10	Projekt Elektronik-Technologie			0/0/2 PL		3
	ET-30 10 02 01	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache 1	0/2/0 PL				3
Summe LP			32	29	29	23	113

Elektrotechnik



Diplom
(10 Semester)



Infos zum Studiengang

Die Elektrotechnik dringt in immer mehr Gebiete vor. Ob nun Turnschuhe, Autos oder Toiletten. Alles enthält Elektronik, um Vorgänge zu optimieren. Das Studium ist in 2 Jahre Grund- und 3 Jahre Hauptstudium unterteilt.

Im Grundstudium geht es vorwiegend um die theoretischen Grundlagen, die dann in den Vertiefungsrichtungen des Hauptstudiums ihre Anwendung finden.

Dort stehen folgende Gebiete zur Auswahl:

- Automatisierungs-, Mess- und Regelungstechnik
- Elektroenergietechnik
- Geräte- und Mikrotechnik
- Informationstechnik
- Mikroelektronik

Diese teilen sich wiederum in viele Teilgebiete auf.

Weitere Informationen:

<http://www.et.tu-dresden.de/etit/index.php?id=228>

Siehe Elektrotechnik Diplomstudienordnung ab 2010.



PDF- Diplomstudienordnung 2010

Eignungskriterien

Was solltet ihr mitbringen:

- Selbstständigkeit
- Grundverständnis für mathematische Sachverhalte
- Interesse für Technik
- Erfinderdrang

Da niemand überprüft, ob ihr Vorlesungen oder Übungen besucht und regelmäßig lernt, kommt es stark auf die eigene Einstellung an.

NICHT unbedingt notwendig:

- Programmierkenntnisse
- Dreh-, Schleif- oder Lötkenntnisse
- Mathe-LK
- Berufsausbildung

In den Vorlesungen wird alles behandelt, was in den Prüfungen abgefragt wird. Wer schon Vorkenntnisse hat, muss diese nur auffrischen. Neulinge müssen sich intensiver mit dem Thema beschäftigen.

Es ist aber machbar!

weitere Informationen

Wem das Studium zu theoretisch ist, hat hier viele Möglichkeiten, sich entweder an bestehenden Projekten (TURAG, CubeSat, Elbflorace,) zu beteiligen oder selbst in unserem Turmlabor neue Projekte zu initiieren.

Dieser Flyer wurde vom Fachschaftsrat ET erstellt. Wir repräsentieren eines der studentisch besetzten Gremien an der TU Dresden. Die studentische Mitbestimmung ist wichtig, um einen guten und studierbaren Studiengang zu gewährleisten.

Zusätzlich engagieren wir uns dafür, den Studierenden den Einstieg ins Studium zu erleichtern und auch den Ablauf zu verbessern.

Wenn ihr also weitere Fragen habt sind wir gerne für euch da.

Fachschaftsrat Elektrotechnik
Helmholtzstraße 18
01069 Dresden
0351/46335193
fsret@fsret.de

<http://www.fsret.de/>

