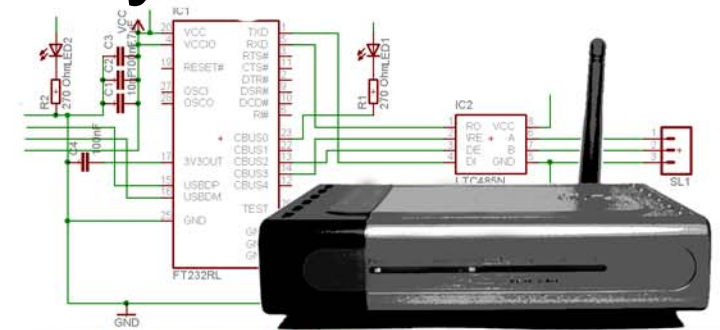


Modul-Nr.	Modulname	1. Sem. V/Ü/P	2. Sem. V/Ü/P	3. Sem. V/Ü/P	4. Sem. V/Ü/P	LP
ET-01 04 01	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0 PL				11
ET-01 04 02	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0 PL			9
ET-01 04 03	Funktionentheorie / part. DGL + Wahrscheinlichkeitstheorie			2/2/0 PL	2/2/0 PL	8 (4+4)
ET-01 04 03	Algebra	1/1/0	1/1/0 PL			6 (3+3)
INF-B-210	Algorithmen und Datenstrukturen	2/2/0 PL				6
INF-B-230	Einführungspraktikum	0/0/4 PL				4
INF-B-240	Programmierung		2/2/0 PL			6
INF-B-310	Softwaretechnologie		2/2/0 PL			6
INF-B-321	Softwaretechnologie-Projekt			0/0/4 PL		4
INF-B-330	Rechnerarchitektur			2/2/0	2/2/0 PL	10 (5+5)
INF-B-390	Technische Grundlagen und Hardwarepraktikum			3/2/0	0/0/3 ! PL	10 (5+5)
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 30	Elektronische Bauelemente			2/1/0 PL		3
ET-12 08 03	Dynamische Netzwerke			2/2/1 PL	0/0/2 PL	8 (6+2)
ET-12 08 31	Schaltungstechnik				4/2/0 PL	7
ET-12 09 10	Systemtheorie und Automatisierungstechnik			2/1/0	4/3/0 2 PL	10 (3+7)
		30 LP	30 LP	30 LP	30 LP	120

Informationssystemtechnik



```
package gnb.model.konto;

public class Geschaeftskonto extends Konto {

    public Geschaeftskonto(Integer kontonummer) {
        super(kontonummer);
        // TODO Auto-generated constructor stub
    }
}
```

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. Das Verständnis der Bauelemente ist die Voraussetzung einer optimierten Programmierung.

Dort stehen folgende Gebiete zur Auswahl:

- Automatisierung
- Elektronische Schaltungen und Systeme
- Kommunikationstechnik
- Mikroelektronik
- Angewandte Informatik
- Software- und Web-Engineering
- Systemarchitektur
- Technische Informatik

Diese teilen sich wiederum in viele Teilgebiete auf.

Weitere Informationen:

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

Siehe IST 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/>

