

Bestätigt durch die Fakultät ET/IT (Frau Dunja Rauh) am 28. Juni 2010

Nebenfachvereinbarungen mit der Fakultät ET/IT

Elektro- und Informationstechnologie

Die für das Nebenfach gültigen Modulbeschreibungen finden sich im Modulkatalog der Fakultät ET/IT, vgl. (Stand Juli 2010)

http://www.mb.tu-dortmund.de/cms/Medienpool/Modulhandbuecher/Modulhandbuch_Bachelor_Maschinenbau_neu_Wintersemester_20100706.pdf

Evtl. Abweichungen werden in der Regelung hervorgehoben. Die Studierenden sind gehalten, die in den Teilnahmevoraussetzungen ausgesprochenen Empfehlungen bei der Planung zu berücksichtigen.

Ba. Mathematik

21 Credits sind in folgenden Grundmodulen (Pflichtmodulen) zu erwerben:

- a. Modul 2: Grundlagen der Elektrotechnik (Vorlesung/Übung mit Praktikum, 9 Credits, empfohlen im 1. Semester)
- b. Modul 5: Einführung in die elektrische Energietechnik (Vorlesung/Übung, Praktikum, 12 Credits, empfohlen im 2. Semester)

Weitere 9 Credits sind im Wahlpflichtbereich zu erwerben. Hierzu zählen folgende Module:

- c. Modul 8: Technische Informatik (Vorlesung/Übung, 9 Credits, empfohlen im 3. Semester),
- d. Halbleiterbauelemente (Teil des Moduls 9 „Technologie“: Vorlesung/Übung, 9 Credits, empfohlen im 3. Semester, Modulprüfung: Klausur),
- e. Modul 10: Theoretische Elektrotechnik und Hochfrequenztechnik (2 Vorlesungen/Übungen mit insg. 9 Credits, empfohlen ab 4. Semester),
- f. Modul 11: Signale und Systeme (Vorlesung/Übung, 9 Credits, empfohlen ab 4. Semester).

Bachelor Technomathematik

21 Credits sind in folgenden Grundmodulen (Pflichtmodulen) zu erwerben:

- a. Modul 2: Grundlagen der Elektrotechnik (Vorlesung/Übung mit Praktikum, 9 Credits, empfohlen im 1. Semester)
- b. Modul 5: Einführung in die elektrische Energietechnik (Vorlesung/Übung, Praktikum, 12 Credits, empfohlen im 2. Semester)

Weitere 15 Credits sind im Wahlpflichtbereich zu erwerben. Hierzu zählen folgende Module:

- a. Modul 8: Technische Informatik (Vorlesung/Übung, 9 Credits, empfohlen im 3. Semester),
- b. Halbleiterbauelemente (Teil des Moduls 9 „Technologie“: Vorlesung/Übung, 9 Credits, empfohlen im 3. Semester, Modulprüfung: Klausur)
- c. Modul 10: Theoretische Elektrotechnik und Hochfrequenztechnik (2 Vorlesungen/Übungen mit insg. 9 Credits, empfohlen ab 4. Semester),
- d. Modul 11: Signale und Systeme (Vorlesung/Übung, 9 Credits, empfohlen ab 4. Semester),

Bestätigt durch die Fakultät ET/IT (Frau Dunja Rauh) am 28. Juni 2010

- e. Modul 12: Nachrichtentechnik (9 Credits, empfohlen ab 4. Semester),
- f. Modul 13: Steuerungs- und Regelungstechnik (Vorlesung/Übung, Praktikum, 9 Credits, empfohlen ab 5. Semester),
- g. Praktikum (eines der Praktika 1-5 aus dem Modulkatalog, 3 Credits) .