

Bestätigt durch die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik (Frau Dunja Rauh, Studienkoordinatorin) am 31. Juli 2014

Vereinbarungen mit der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik für das Nebenfach Elektro- und Informationstechnologie in den Studiengängen Bachelor Mathematik / Bachelor Technomathematik

Aktualisierung der Basisversion vom 28. Juni 2010

Die für das Nebenfach gültigen Modulbeschreibungen finden sich im Modulhandbuch für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik der Fakultät ET/IT. Die Modulhandbücher werden vor Beginn jedes neuen Semesters aktualisiert und finden sich auf den Webseiten der Fakultät ET/IT (Stand August 2014):

http://www.e-technik.tu-dortmund.de/cms1/de/Lehre_Studium/Studienangebot/Bachelor_ETIT/index.html

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

Weitere Absprachen:

Gültigkeitsdauer von Studienleistungen:

Studienleistungen, die als Zulassungsbedingung für Modulprüfungen erbracht werden müssen, verlieren nach Ablauf der jeweiligen Prüfungsperiode des Semesters (1. und 2. Termin) ihre Gültigkeit. Ausgenommen von dieser Regelung sind vorlesungsbegleitende, testierte Praktika. Abweichungen von dieser Regelung sind im Modulhandbuch oder aber bis zu Beginn der dritten Vorlesungsveranstaltung bekannt zu geben.

Prüfungstermine:

Die Modulprüfungen finden jährlich statt. Es werden jeweils zwei Termine angeboten.

(Vgl. dazu auch Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Mathematik und Technomathematik §1, Absatz 3.)

Bestätigt durch die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik (Frau Dunja Rauh, Studienkoordinatorin) am 31. Juli 2014

Bachelor Mathematik

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

- a. Modul ETIT-001: Grundlagen der Elektrotechnik
(9 Leistungspunkte, empfohlen im 1. Fachsemester)
- b. Modul ETIT-002: Einführung in die elektrische Energietechnik
(12 Leistungspunkte, empfohlen im 2. Fachsemester)

Weitere 9 Leistungspunkte sind im Wahlpflichtbereich zu erwerben. Hierzu kann aus folgenden Modulen gewählt werden:

- a. Modul ETIT-003: Technische Informatik
(9 Leistungspunkte, empfohlen im 3. Fachsemester),
- b. Halbleiterbauelemente (Teil des Moduls ETIT-004 „Technologie“)
(9 Leistungspunkte, empfohlen im 3. Fachsemester),
- c. Modul ETIT-005: Theoretische Elektrotechnik und Hochfrequenztechnik
(9 Leistungspunkte, empfohlen ab 4. Fachsemester),
- d. Modul ETIT-006: Signale und Systeme
(9 Leistungspunkte, empfohlen ab 4. Fachsemester).

Bachelor Technomathematik

18 Leistungspunkte sind in folgenden Grundmodulen (Pflichtmodulen) zu erwerben:

- a. Modul ETIT-001: Grundlagen der Elektrotechnik
(9 Leistungspunkte, empfohlen im 1. Fachsemester)
- b. Modul ETIT-002*: Einführung in die elektrische Energietechnik
(*nur Vorlesung und Übung, nicht Praktikum, 9 Leistungspunkte, empfohlen im 2. Fachsemester)

Weitere 18 Leistungspunkte sind im Wahlpflichtbereich zu erwerben. Hierzu kann aus folgenden Modulen gewählt werden:

- a. Modul ETIT-003: Technische Informatik
(9 Leistungspunkte, empfohlen im 3. Fachsemester),
- b. Halbleiterbauelemente (Teil des Moduls ETIT-004 „Technologie“)
(9 Leistungspunkte, empfohlen im 3. Fachsemester)
- c. Modul ETIT-005: Theoretische Elektrotechnik und Hochfrequenztechnik
(9 Leistungspunkte, empfohlen ab 4. Fachsemester),
- d. Modul ETIT-006: Signale und Systeme
(9 Leistungspunkte, empfohlen ab 4. Fachsemester),
- e. Modul ETIT-007: Nachrichtentechnik
(9 Leistungspunkte, empfohlen ab 5. Fachsemester),
- f. Modul ETIT-008: Steuerungs- und Regelungstechnik
(9 Leistungspunkte, empfohlen ab 5. Fachsemester)