

Wahlpflichtkataloge des Bachelor- Studienprogramms EIT

Für PO 12 und (mit lila-farbigen Angaben) auch für PO 06.

Diese Kataloge zeigen das derzeitige Angebot (Stand 13.4.2017, Änderungen zu der Version von 26.9.2016 in Gelb hervorgehoben)

und können semesterweise vom Prüfungsausschuss geändert werden.

Katalog B-NWP (nichttechnische Wahlpflichtfächer im EIT-Bachelor)

Dieser Katalog gilt auch für das Curriculum nach PO 06 an Stelle der Liste NWP_B.

In der Summe müssen 10 Credits *) aus diesem Wahlpflichtbereich durch Erbringung von Studienleistungen erworben werden. Darin müssen aus jedem der im Folgenden angegebenen drei Bereiche jeweils mindestens zwei Credits enthalten sein.

Betriebswirtschaftliche Fächer

(hieraus mindestens 2, maximal 6 Credits):

- Beliebige andere Fächer, die eine umfassende Einführung in die Betriebswirtschaft und/oder Volkswirtschaft geben **), siehe z.B. aktuelles Angebot bei E3-Fächern ***)

Weitere ingenieurrelevante nichttechnische Fächer

(hieraus mindestens 2, maximal 6 Credits):

- Einführung in das Wirtschaftsrecht (Fessel, 2 SWS, SS)
- LATEX-Kurs (Häring, 1 SWS, WS und SS, 2 Credits)
- Moderne Managementmethoden (Deike, V2, SS und WS, 2 Credits)
- Technisches Englisch: Intermediate (Crichton, Crowe, 2 SWS, WS und SS, 3 Credits) **)
- Technisches Englisch: Upper Intermediate_DU (Crichton, 2 SWS, WS und SS, 3 Credits) **)

Frei wählbare nichttechnische Fächer („studium liberale“)

(hieraus mindestens 2, maximal 6 Credits):

- inhaltlich nicht aus Ingenieurwissenschaften, Informatik, Mathematik, Naturwissenschaften; nicht aus den obigen anderen Bereichen (betriebswirtschaftlich, ingenieurorientiert), sonst frei aus dem Angebot der Universität wählbar **), z.B. aus dem Angebot des IOS ***)

*) Mehr als die vorgeschriebenen Credits können nicht auf die Pflicht-Credits angerechnet werden. Die Anzahl der Fächer spielt keine Rolle, nur die ECTS-Credits sind relevant. Falls für das Fach keine Credits angegeben sind, wird 1 Credit pro SWS gerechnet.

**) Voraussetzung ist, dass eine bewertbare Leistung zu erbringen ist, andernfalls kann keine Berücksichtigung erfolgen. Außerdem darf kein Fach gewählt werden, das äquivalent ist zu einer anderen bereits geleisteten, angemeldeten oder angerechneten Studien- oder Prüfungsleistung.

***) siehe <http://www.uni-due.de/ios/> bzw. Vorlesungsverzeichnis (LSF) / Ergänzungsbereich. Die dort angegebenen Zuordnungen E1, E2, E3 sind nicht relevant. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt und eine Anmeldung ist erforderlich.

Dieser Katalog gilt auch für das Curriculum nach PO 06 an Stelle der Liste TWP_B.

Aus dem folgenden Katalog sind **6 Credits** zu erbringen:

- Analoge Filter = Analog Filters (Willms, V2, Ü1, WS und SS, 3 Credits; Sprache deutsch oder englisch wird in jedem Semester in Absprache festgelegt)
- Einführung in die Nanotechnologie (Bacher, V2, Ü1, WS, 3 Credits)
- Einführung in die Thermoelektrik Praktikum (Schmechel, Wolf, u.a., P2, WS, 3 Credits)
- Electronic Workshop for Students (Erni, Solbach, Schmechel, WS und SS, 1 Credit, beschränkte Teilnehmerzahl, Information unter www.ew.uni-due.de)
- Rechnernetze und Kommunikationssysteme (Weis, V2, Ü1, WS, 3 Credits)
- Introduction to Electromagnetic Compatibility (Hirsch, V2, Ü1, SS, 3 Credits)
- Logical Design of Digital Systems (Werner, V2, Ü1, SS, 3 Credits)
- ~~Medizintechnik (Viga, WS, V2, Ü1, WS, 3 Credits)~~
- Moderne elektrische Energieversorgung (Hirsch, Erlich, Krost, V2, S1, SS, 3 Credits)
- Nanocharakterisierung 1 (Kümmell, V2, Ü1, WS, 3 Credits)
- Nanocharakterisierung 2 (Kümmell, V2, Ü1, SS, 3 Credits)
- Objektorientierte Programmierung (Petersen, V2, Ü1, WS, 3 Credits)
- Optische Übertragungstechnik (Buß / NN, V2, Ü1, SS, 3 Credits)
- Technische Darstellung (Köhler, V2, Ü2, WS, 5 Credits)

