

Nebenfachregelungen mit der Fakultät Maschinenbau

Technische Mechanik

Die für das Nebenfach gültigen Modulbeschreibungen finden sich im Modulkatalog der Fakultät Maschinenbau, 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

20 Credits sind durch folgende Pflichtmodule zu erwerben:

- a. Modul 5a: Mechanik A (5 Credits, empfohlen im 1. Semester)
- b. Modul 5b: Mechanik B (5 Credits, empfohlen im 2. Semester)
- c. Modul 6a: Mechanik C (5 Credits, empfohlen im 3. Semester)
- d. Modul 6b: Mechanik D (5 Credits, empfohlen im 4. Semester)

Weitere 10 Credits sind durch Wahl eines der folgenden zweisemestrigen Module aus dem Maschinenbau-Modulkatalog zu erwerben:

- e. Modul 7 Werkstoffe (11 Credits, empfohlen ab 1. Semester)
- f. Modul 11 Thermodynamik (abweichend vom MB-Modulkatalog: **10 Credits**, empfohlen ab 3. Semester)
- g. Modul 16 Strömungslehre (abweichend vom MB-Modulkatalog: **10 Credits**, empfohlen ab 5. Semester)
- h. Modul 17 Fertigungstechnologie (11 Credits, empfohlen ab 5. Semester)

Bachelor Technomathematik

20 Credits sind durch folgende Pflichtmodule zu erwerben:

- a. Modul 5a: Mechanik A (5 Credits, empfohlen im 1. Semester)
- b. Modul 5b: Mechanik B (5 Credits, empfohlen im 2. Semester)
- c. Modul 6a: Mechanik C (5 Credits, empfohlen im 3. Semester)
- d. Modul 6b: Mechanik D (5 Credits, empfohlen im 4. Semester)

Weitere 16 Credits sind durch Wahl jeweils eines Moduls aus den Teilkatalogen I und II des Maschinenbau-Modulkatalogs zu erwerben:

Katalog I:

- e. Modul 7 Werkstoffe (11 Credits, empfohlen ab 1. Semester)
- f. Modul 11 Thermodynamik (abweichend vom MB-Modulkatalog: **10 Credits**, empfohlen ab 3. Semester)
- g. Modul 16 Strömungslehre (abweichend vom MB-Modulkatalog: **10 Credits**, empfohlen ab 5. Semester)
- h. Modul 17 Fertigungstechnologie (11 Credits, empfohlen ab 5. Semester)

Katalog II:

- i. Modul 18/1 Simulationstechnik in der Festkörpermechanik 8 CP
- j. Modul 18/2 Simulationstechnik in der Werkstofftechnologie 8 CP
- k. Modul 18/3 Simulationstechnik in der spanenden Fertigung 8 CP
- l. Modul 18/4 Simulationstechnik in der Umformtechnik 8 CP
- m. Modul 18/5 Simulationstechnik in der Automation + Robotik 8 CP
- n. Modul 18/6 Simulationstechnik in Prod. und Logistik 8 CP