

fördern • führen • inspirieren



Wahlpflichtmodul-Katalog

Compulsory Elective Module Catalogue

Ingenieurpädagogik - berufliche Fachrichtung Metalltechnik (IPM)

Engineering Education



Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik
Department of Mechanical Engineering and Environmental Engineering

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Erstellt von: Prof. Dr. Mandy Hommel / Silke Fersch

Gültig ab: 01.10.2023
Stand: 28.06.2023

Studiengangspezifische Wahlpflichtmodule zur fachlichen Vertiefung

Bitte beachten Sie die Hinweise im Modulhandbuch!

Modul	Wird in folgenden Studiengängen angeboten	Semester
Automatisierung und Robotik	MA	Sommer
Automobilaerodynamik und CFD	MB*, MO*	Winter
CNC-Programmierung und Koordinatenmesstechnik ¹⁾	MB*	Sommer
Energie-, Qualitäts- und Umweltmanagement	BU, EEK	Winter
Energieinformatik	EEK	Sommer
Fahrwerkstechnik und Mehrkörpersimulation	MB*, MO	Sommer
Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik - SPS Programmierung	MB*	Winter
Fertigungsleittechnik und 3D-Druck	MB*	Winter
Grundlagen der Nachhaltigkeit	vhb-Kurs	Winter Sommer
Informatik III ²⁾	MA*, (IPM)	Winter
Kolbenmaschinen	EEK	Sommer
Konstruktionselemente III und CAE	MA, MB, MO	Winter
Konstruktionselemente IV und CAE/PLM	MA, MB, MO	Sommer
Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung	EEK	Winter
Machine Learning for Engineers - Einführung in Methoden und Werkzeuge	MA*	Winter
Mess- und Analyseverfahren in der Energietechnik	EEK	Winter
Polymere Verbundwerkstoffe	MO*	Sommer
Produktentwicklung und kunststoffgerechte Konstruktion	MB, MO	Sommer
Regenerative Energien	BU*	Winter
Strömungsmaschinen	EEK	Sommer

* = Wahlmodul

- 1) Die maximale Teilnehmerzahl beträgt bei diesem Modul 30 Personen. Deshalb bitte vorab beim Modulverantwortlichen Prof. Dr. Blöchl anfragen, ob noch Plätze frei sind.
- 2) Kann nur im Unterrichtsfach Mechatronik belegt werden. Im Unterrichtsfach Informatik ist „Informatik III“ ein Pflichtmodul.

Aktualisierungsverzeichnis

Update directory

Nr.	Grund	Datum
0	Ausgangsdokument	28.06.2023

