

Ihr Studienablauf

Maschinenbau und KI

Studienrichtung im Studiengang Maschinenbau

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

1. Semester	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp	Mathematik I 6 cp	Naturwissen- schaftliche Ingenieur- grundlagen 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Betriebswirt- schaftslehre 6 cp
2. Semester	Mathematik II 6 cp	Einführung in die Elektrotechnik 6 cp	Werkstofftechnik 6 cp	Einführung und Anwendung der künstlichen Intelligenz 6 cp	Interkulturelle Kommunikation 6 cp
3. Semester	Mess- und Regelungstechnik 6 cp	Technische Mechanik I 6 cp	Fertigungstechnik mit Labor 6 cp	Big Data und Data Science - Methoden und Technologien 6 cp	Wissenschaftliches Arbeiten mit KI 6 cp
4. Semester	Konstruktions- lehre 6 cp	Technische Mechanik II 6 cp	Technische Thermodynamik 6 cp	Methoden des maschinellen Lernens 6 cp	Grundlagen Nach- haltigkeitstrans- formation und Digitalisierung 6 cp
5. Semester	Maschinen- elemente I 6 cp	Computer Aided Engineering 6 cp	Fluidmechanik 6 cp	KI-Programmierung 6 cp	Berufs- praktische Phase (BPP)* 6 cp
6. Semester	Maschinen- elemente II 6 cp	Computer Vision und NLP mit Deep Learning 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul I) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul II) 6 cp	Projektarbeit 6 cp
7. Semester	Vertiefungs- richtung (Modul III) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul IV) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul V) 6 cp	Thesis inkl. Kolloquium 12 cp	

* Ihre BPP können Sie im 5. Semester absolvieren, wobei Ihre Berufstätigkeit angerechnet werden kann.

Jedes Modul schließt mit einer Prüfung (Hausarbeit, Klausur oder mündliche Prüfung) ab. Einen wesentlichen Teil Ihrer Prüfungen können Sie online bzw. zu Hause ablegen.

Eine Hochschule der Klett Gruppe

Wilhelm Büchner Hochschule
Hilpertstraße 31, 64295 Darmstadt

☎ 06151 3842-404
(Mo.-Fr. 8:00 bis 19:00 Uhr)

✉ beratung@wb-fernstudium.de
🌐 www.wb-fernstudium.de