

Masterstudiengang Maschinenbau

Überblick der Studieninhalte

	Maschinenbau
Abschluss	Master of Engineering (M. Eng.)
Homogenisierungsphase	Modulkatalog* (5 aus 10 werden festgelegt): Werkstofftechnik (6 cp) Technische Mechanik (6 cp) Konstruktionslehre und Maschinenelemente I (6 cp) Konstruktionslehre und Maschinenelemente II (6 cp) CAD-Techniken und Finite-Elemente-Simulation (6 cp) Technische Thermodynamik und Fluidmechanik (6 cp) Analoge Regelungstechnik mit Labor (6 cp) Konstruktionslehre und Maschinenelemente III (6 cp) Fertigungstechnik (6 cp) Mathematik III mit Labor (6 cp) *nur notwendig für nicht konsekutiv Studierende oder Maschinenbaustudenten mit weniger als 210 cp
Basisstudium	Höhere Mathematische Methoden (6 cp) Embedded Systems (6 cp) Höhere Technische Mechanik (6 cp) Wissenschaftliches Arbeiten und Internationales Projektmanagement (6 cp)
Kern-, Vertiefungsstudium	Produktentstehung (6 cp) Fertigung und Produktion im Maschinenbau I (6 cp) Werkstoffe in der Fertigungstechnik (6 cp) Qualitätsmanagement in der Produktentstehung (6 cp) Wahlpflichtmodul (1 aus 4): Schwingungslehre und Maschinendynamik (6 cp) Fertigung und Produktion im Maschinenbau II (6 cp) Fertigungslogistik (6 cp) F&E-Management (6 cp)
Wissenschaftliche Anwendungsorientierung	Masterkolleg (10 cp) Masterarbeit inkl. Kolloquium (26 cp)

Weitere Informationen unter: www.wb-fernstudium.de