

Module & Credits im Überblick

Hochschulabschluss: Master of Engineering (M.Eng.) – 90 Credits

Master-Thesis

16 Credits

Deine Fokussierung auf Technologie [Wahl 3 aus 14]

Eine ausführliche Übersicht über die Wahlmodule siehe Tabelle auf der Folgeseite

Deine Fokussierung auf Prozesse und Management [Wahl 1 aus 9]

Eine ausführliche Übersicht über die Wahlmodule siehe Tabelle auf der Folgeseite

Menschen und Führung

Psychologie für Führungskräfte

6 Credits

Forschung und Entwicklung

Forschungsbezogene Datenkompetenz

8 Credits

Praxisprojekt

6 Credits

Elektrotechnik in der Anwendung

Elektromechanische Systeme

6 Credits

Höhere Regelungstechnik

6 Credits

Mathematische Methoden

6 Credits

Embedded Software Engineering

6 Credits

Fertigung in der Elektrotechnik

6 Credits

1 Deine Fokussierung auf Prozesse und Management [Wahl 1 aus 9] im Detail

Corporate Responsibility, Strategy und Leadership	6 Credits	Risk Management	6 Credits
Qualitätsmanagement in der Produktion	6 Credits	Forschungs- und Entwicklungsmanagement	6 Credits
Product Lifecycle Management	6 Credits	Technologiebasierte Unternehmensgründung	6 Credits
Gestaltung von Arbeitssystemen	6 Credits	International Business Simulation	6 Credits
Agile Methoden	6 Credits		

2 Deine Fokussierung auf Technologie [Wahl 3 aus 14] im Detail

Biomedical Electronics	6 Credits	Software- und KI-Requirements Engineering	6 Credits
Sensoren und Sensorik in Biologie und Technik	6 Credits	KI als Gamechanger	6 Credits
Soft Robotik, zelluläre Maschinen und molekulare Motoren	6 Credits	Fertigung und Produktion im Maschinenbau	6 Credits
Mechatronische Systeme in Fertigungsanlagen	6 Credits	BioMechatronics	6 Credits
Origami und Tensegrity Engineering	6 Credits	Werkstoffe in der Fertigungstechnik	6 Credits
Nationale und internationale Zertifizierung und Produktkennzeichnung	6 Credits	Technologiemanagement	6 Credits
Energiewirtschaft und Energiemanagement	6 Credits	Simulation antriebstechnischer Systeme	6 Credits