

Module & Credits im Überblick

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

Master-Thesis

16 Credits

Praxisprojekt

Praxisprojekt Mechatronik

6 Credits

Wahlschwerpunkte [Wahl 1 aus 9]

Eine ausführliche Übersicht über die Wahlmodule siehe Tabelle auf der Folgeseite

Advanced Mechatronics

Mechatronische Systeme in Fertigungsanlagen 6 Credits

Mensch-Maschine-Interaktion 6 Credits

BioMechatronics 6 Credits

Wissenschaft & Management

Forschungsbezogene Datenkompetenz 8 Credits

Psychologie für Führungskräfte 6 Credits

Technologiemanagement 6 Credits

Advanced Engineering

Höhere Regelungstechnik 6 Credits

Elektromechanische Systeme 6 Credits

Wahlschwerpunkte [Wahl 1 aus 9] im Detail			
Smart Sustainable Industry		Structure und Software Engineering	
Smart Factory	12 Credits	Embedded Software Engineering	6 Credits
Origami und Tensegrity Engineering	6 Credits	Simulation antriebstechnischer Systeme	6 Credits
		Origami und Tensegrity Engineering	6 Credits
Energie und Produktion		Fertigung	
Energiewirtschaft und Energiemanagement	6 Credits	Fertigung und Produktion im Maschinenbau	6 Credits
Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcenmanagement	6 Credits	Werkstoffe in der Fertigungstechnik	6 Credits
Origami und Tensegrity Engineering	6 Credits	Origami und Tensegrity Engineering	6 Credits
Nachhaltigkeit		Technologie und Innovation	
Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcenmanagement	6 Credits	Innovationsmanagement	6 Credits
Origami und Tensegrity Engineering	6 Credits	Responsible Innovation	6 Credits
Responsible Innovation	6 Credits	Forschungs- und Entwicklungsmanagement	6 Credits
Unternehmensgründung		Digitale Transformation	
Technologiebasierte Unternehmensgründung	6 Credits	Forschungs- und Entwicklungsmanagement	6 Credits
New Venture Management	6 Credits	Führung und Kompetenzentwicklung in der digitalen Transformation	6 Credits
Sustainable Entrepreneurship	6 Credits	Management der digitalen Transformation	6 Credits
Advanced BioMechatronics			
Biomedical Electronics	6 Credits		
Soft Robotik, zellulare Maschinen und molekulare Motoren	6 Credits		
Sensoren und Sensorik in Biologie und Technik	6 Credits		