

Module & Credits im Überblick

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

Master-Thesis	16
---------------	----

Projekt

Praxisprojekt	6
---------------	---

Ihre Fokussierung auf Prozesse und Management [Wahl 2 aus 11]

Eine ausführliche Übersicht über die Spezialisierungen siehe Tabellen auf den beiden Folgeseiten.

Ihre Fokussierung auf Technologie [Wahl 2 aus 7]

Eine ausführliche Übersicht über die Spezialisierungen siehe Tabellen auf den beiden Folgeseiten.

Nachhaltige Produktion und Qualität

Ressourcenadaptive Produktion	6	Qualitätsmanagement in der Produktion	6
-------------------------------	---	---------------------------------------	---

Ihre Verantwortung als Führungskraft

Psychologie für Führungskräfte	6	Internationales Management und interkulturelle Kommunikation	6
--------------------------------	---	--	---

Management- und Methodenkompetenz

Forschungsbezogene Datenkompetenz	8	Strategy	6
Management der digitalen Transformation	6		

Ihre Fokussierung auf Prozesse und Management [Wahl 2 aus 11] im Detail			
→ Consulting		→ Forschen und Gründen	
Consulting	6	F&E Management	6
Agile Methoden	6	Technologiebasierte Unternehmensgründung	6
→ CSR		→ Prozess- und Informationsmanagement	
Corporate Responsibility, Strategy und Leadership	6	Prozessmanagement	6
Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcenmanagement	6	Strategisches Informationsmanagement	6
→ Nachhaltigkeitsmanagement		→ Digital Leadership	
Globale Nachhaltigkeitspolitik und -strategien	6	Führung und Kompetenzentwicklung in der digitalen Transformation	6
Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcenmanagement	6	Digitale Arbeit und Gesellschaft	6
→ Crisis and Risk Management		→ Digitale Prozess- und Unternehmensmodellierung	
Crisis & Turnaround Management	6	Prozessmanagement	6
Risk Management	6	Digitale Strategien und Unternehmensarchitektur	6
→ Technologie- und Innovationsmanagement		→ Digitalisierung	
Technologiemanagement	6	Business Data Analytics	6
Innovationsmanagement und Design Thinking	6	Digitale Strategien und Unternehmensarchitektur	6
→ Strategisches Controlling			
Strategische Unternehmensplanung und Financial Modeling	6		
Advanced Analytics	6		

Ihre Fokussierung auf Technologie [Wahl 2 aus 7] im Detail

→ Fortgeschrittene Regelungssysteme		→ Fertigung im Maschinenbau	
Höhere Regelungstechnik	6	Fertigung und Produktion im Maschinenbau	6
Elektromechanische Systeme	6	Internationale Zertifizierung und Produktkennzeichnung	6
→ Entwicklung von Antrieben		→ Normen	
Simulation antriebstechnischer Systeme	6	Werkstoffe in der Fertigungstechnik	6
Elektromechanische Systeme	6	Internationale Zertifizierung und Produktkennzeichnung	6
→ Fertigung in der Elektrotechnik		→ Erneuerbare Energien	
Fertigung in der Elektrotechnik	6	Energiewirtschaft und Energiemanagement	6
Mechatronische Systeme in Fertigungsanlagen (mit Labor)	6	Regenerative Energietechnik	6
→ Embedded Systems			
Embedded Software Engineering	6		
Mechatronische Systeme in Fertigungsanlagen (mit Labor)	6		