

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 21]

Eine ausführliche Übersicht über die Wahlmodule siehe Tabelle 1 auf der Folgeseite.

Ihre Fokussierung auf Technologie [Wahl 2 aus 11]

Eine ausführliche Übersicht über die Wahlmodule siehe Tabelle 2 auf der Folgeseite.

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		

1 Ihre Fokussierung auf Prozesse und Management [Wahl 2 aus 21] im Detail			
Consulting	6	Strategische Unternehmensplanung und Financial Modeling	6
Agile Methoden	6	Advanced Analytics	6
Crisis & Turnaround Management	6	Forschungs- und Entwicklungsmanagement	6
Risk Management	6	Technologiebasierte Unternehmensgründung	6
Corporate Responsibility, Strategy und Leadership	6	Führung und Kompetenzentwicklung in der digitalen Transformation	6
Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcenmanagement	6	Digitale Arbeit und Gesellschaft	6
Digitales Marketing	6	Prozessmanagement	6
Konzepte und Tools des E-Business	6	Digitale Strategie und Unternehmensarchitektur	6
Technologiemanagement	6	Business Data Analytics	6
Innovationsmanagement und Design Thinking	6	Strategisches Informationsmanagement	6
Globale Nachhaltigkeitspolitik und -strategien	6		

2 Ihre Fokussierung auf Technologie [Wahl 2 aus 11] im Detail			
Höhere Regelungstechnik	6	Elektromechanische Systeme	6
Embedded Software Engineering	6	Mechatronische Systeme in Fertigungsanlagen	6
Simulation antriebstechnischer Systeme	6	Nationale und internationale Zertifizierung und Produktkennzeichnung	6
Fertigung und Produktion im Maschinenbau	6	Werkstoffe in der Fertigungstechnik	6
Fertigung in der Elektrotechnik	6	Regenerative Energietechnik	6
Energiewirtschaft und Energiemanagement	6		