Module & Credits im Überblick

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

Master-Thesis	16 Credits

Projekt

Praxisprojekt	6 Credits

Deine Fokussierung auf Prozesse und Management [Wahl 2 aus 21]

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

Deine 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 Credits	Qualitätsmanagement in der Produktion	6 Credits

Deine Verantwortung als Führungskraft

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

Management- und Methodenkompetenz

Forschungsbezogene Datenkompetenz	8 Credits	Strategy	6 Credits
Management der digitalen Transformation	6 Credits		

1 Deine Fokussierung auf Prozesse und Management [Wahl 2 aus 21] im Detail

Consulting	6 Credits	Strategische Unternehmensplanung und Financial Modeling	6 Credits
Agile Methoden	6 Credits	Advanced Analytics	6 Credits
Crisis und Turnaround Management	6 Credits	Forschungs- und Entwicklungsmanagement	6 Credits
Risk Management	6 Credits	Technologiebasierte Unternehmensgründung	6 Credits
Corporate Responsibility, Strategy and Leadership	6 Credits	Führung und Kompetenzentwicklung in der digitalen Transformation	6 Credits
Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcenmanagement	6 Credits	Digitale Arbeit und Gesellschaft	6 Credits
Digitales Marketing	6 Credits	Prozessmanagement	6 Credits
Konzepte und Tools des E-Business	6 Credits	Digitale Strategie und Unternehmensarchitektur	6 Credits
Technologiemanagement	6 Credits	Business Data Analysis	6 Credits
Innovationsmanagement und Design Thinking	6 Credits	Strategisches Informationsmanagement	6 Credits
Globale Nachhaltigkeitspolitik und -strategien	6 Credits		

2 Deine Fokussierung auf Technologie [Wahl 2 aus 11] im Detail

Höhere Regelungstechnik	6 Credits	Elektromechanische Systeme	6 Credits
Embedded Software Engineering	6 Credits	Mechatronische Systeme in Fertigungsanlagen	6 Credits
Simulation antriebstechnischer Systeme	6 Credits	Nationale und internationale Zertifizierung und Produktkennzeichnung	6 Credits
Fertigung und Produktion im Maschinenbau	6 Credits	Werkstoffe in der Fertigungstechnik	6 Credits
Fertigung in der Elektrotechnik	6 Credits	Regenerative Energietechnik	6 Credits
Energiewirtschaft und Energiemanagement	6 Credits		