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 Analysis	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			