

STUDIENINHALTE

TECHNIK-MANAGEMENT & OPTIMIERUNG

SEM. MODULÜBERSICHT der Profilrichtung "Unternehmensoptimierung" (TMO UO)

ECTS

1 WiSe	Digitale und agile Produktentwicklung 5	Operations Management 5	Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle 5	Optimierung mit Matlab 5	Data Science 5	Anwendungen von Business Analytics 5	30
2 SoSe	Automatisierungssysteme 5	Digitale Produktion 5	Technologie-management 5	Geschäftsmodell-optimierung 5	Design of Experiments 5	Lean- und Digitalisierungsprojekt 5	30
3	Wahlmodule zur Spezialisierung im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen 10		Masterthesis 20				30

■ Modul ■ Wahlfach ■ Abschlussarbeit

SEM. MODULÜBERSICHT der Profilrichtung "Entwicklung und technologische Innovation" (TMO EN)

ECTS

1 WiSe	Digitale und agile Produktentwicklung 5	Cyberphysische Systeme 5	Optimierung mit Matlab 5	Data Science 5	Anwendungen von Business Analytics 5	Machine Learning 5	30
2 SoSe	Moderne Materialtechnologien 5	Autonome Systeme 5	Digital Transformation Design 5	Automatisierungssysteme 5	Technologie-management 5	Design of Experiments 5	30
3	Wahlmodule zur Spezialisierung im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen 10		Masterthesis 20				30

■ Modul ■ Wahlfach ■ Abschlussarbeit

SEM. MODULÜBERSICHT der Profilrichtung "International und Entrepreneurship" (TMO IE)

ECTS

1 SoSe	Automatisierungssysteme 5	Digitale Produktion 5	Technologie-management 5	Geschäftsmodell-optimierung 5	Design of Experiments 5	Lean- und Digitalisierungsprojekt 5	30
2 WiSe	Entrepreneurship: Foreign Studies with Partner Universities 30						30
3	Wahlmodule zur Spezialisierung im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen 10		Masterthesis 20				30

■ Modul ■ Wahlfach ■ Abschlussarbeit