

# STUDIENVERLAUF | TECHNOLOGIEANALYSE, -ENGINEERING UND -MANAGEMENT (M.Eng.)

SEMESTER	1	Wahl eines technologischen und eines wirtschaftlichen Moduls (10 ECTS)	Physikalische und Technische Prinzipien (10 ECTS)		Konzepte und Methoden der Technologieanalyse (10 ECTS)		Fundierung	
		Wirtschaftsingenieurwesen	Technologiebasierte Dienstleistungen	Automatisierungstechnik	Verfahrenstechnik	Maschinenbau und Werkstofftechnik	Pflichtbereich	
	2-4	Wahl eines technologischen und eines wirtschaftlichen Moduls (10 ECTS)	Konzepte des Service Engineerings (10 ECTS)	Intelligente Regelungssysteme (10 ECTS)	Umwandlungsprozesse in der Energie- und Verfahrenstechnik (10 ECTS)	Rechnerunterstützte Auslegung dynamischer Systeme (10 ECTS)	Computerbasiertes Technologie-engineering (10 ECTS)	Differenzierung
		Wahl eines technologischen und eines wirtschaftlichen Moduls (10 ECTS)	Einsatzfelder des Service Engineerings (10 ECTS)	Robotik (10 ECTS)	Mechanische und thermische Verfahrenstechnik (10 ECTS)	Angewandte Werkstoffauswahl (10 ECTS)	Innovations- und Technikfolgenabschätzung (10 ECTS)	
		Wahl eines technologischen und eines wirtschaftlichen Moduls (10 ECTS)	Technologien im Service Engineering (10 ECTS)	Signalverarbeitung und Kommunikationstechnik (10 ECTS)	Simulation verfahrenstechnischer Prozesse (10 ECTS)	Arbeitsmaschinen (10 ECTS)	Digital Engineering (10 ECTS)	
	5	Wahl eines technologischen und eines wirtschaftlichen Moduls (10 ECTS)	Strategische Technologieentwicklung und Businessmanagement (10 ECTS)		Engineering komplexer Systeme (10 ECTS)			Integration
6	Masterthesis (20 ECTS)							



Wahlpflichtmodule



Pflichtmodule