

STUDIENVERLAUFSPLAN

STAATLICH ANERKANNT UND AKKREDITIERT

Du kannst den Studiengang in zwei (Vollzeitstudium), drei oder vier Semestern (Teilzeitstudium) studieren. Folgend zeigen wir dir den exemplarischen Studienverlaufsplan in vier Semestern.

	Semester			
	1.	2.	3.	4.
WIRTSCHAFT UND MANAGEMENT (ZUGANG FÜR INGENIEURSWISSENSCHAFTLER:INNEN)				
BWL/Management/Organisation (kompakt)	5 CP			
Personalmanagement und -entwicklung	5 CP			
Rechnungslegung und Controlling	5 CP			
Internationales und interkulturelles Management	5 CP			
Projektmanagement		5 CP		
ENGINEERING UND AUTOMATISIERUNG (ZUGANG FÜR WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTLER:INNEN)				
Allgemeine und technische Grundlagen der Automatisierung I - Ingenieurmathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen	5 CP			
Allgemeine und technische Grundlagen der Automatisierung II - Elektro- und Digitaltechnik	5 CP			
Projektmanagement		5 CP		
Allgemeine und technische Grundlagen der Automatisierung III - Sensorik, Steuerung und Regelung	5 CP			
Projektierung von Automatisierungsanlagen	5 CP			
TECHNIK UND MANAGEMENT				
Qualitätsmanagement		5 CP		
Innovationsprozess und Technologieentwicklung		5 CP		
Produkt- und Prozessmanagement		5 CP		
DIGITALE TRANSFORMATION				
Industrial Internet			5 CP	
Digitale Transformation		5 CP		
FÄCHERÜBERGREIFENDE KOMPETENZEN				
Einführungsprojekt zum selbstorganisierten Lernen	3 CP			
WAHLPFLICHTBEREICH (1 AUS 4 GRUPPEN)				
WAHLPFLICHTBEREICH PRODUKTION UND LOGISTIK				
Digitale Produktion			5 CP	
Digitale Logistik			5 CP	
Projektarbeit			10 CP	
WAHLPFLICHTBEREICH PRODUKT UND INNOVATION				
Virtuelle Produktentwicklung			5 CP	
Design Thinking			5 CP	
Projektarbeit			10 CP	
WAHLPFLICHTBEREICH BUSINESS UND MARKETING				
Digital Business Modelling			5 CP	
Digital B-2-B-Marketing			5 CP	
Projektarbeit			10 CP	
WAHLPFLICHTBEREICH INDUSTRIAL ENGINEERING MANAGEMENT				
Industrial Engineering (Methoden)			5 CP	
Industrial Engineering Management			5 CP	
Projektarbeit			10 CP	
DIGITALE PROJEKTWERKSTATT				
Collaboration Engineering				5 CP
Empirisches Forschungsprojekt				5 CP
WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN UND FORSCHEN				
Wissenschaftliches Arbeiten	5 CP			
Empirische Forschung		5 CP		
Forschungsmethoden und -werkzeuge			5 CP	
ABSCHLUSSARBEIT				
Masterarbeit				22 CP
Gesamt: 120 CP	28 CP	30 CP	30 CP	32 CP