

Wirtschaftsingenieurwesen ab HS2018

Teilzeit-Studium in 9 Semestern

Curriculum Wirtschaftsingenieur

WING-Module	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	Min ECTS pro Kat.	Erweitertes Modulangebot	ECTS						
1. Semester	22	2. Semester	20	3. Semester	20	4. Semester	20	5. Semester	18	6. Semester	20	7. Semester	18	8. Semester	22	9. Semester	20	180	
WING - Industrieprojekt	9																	20	
Potenzialfindung				POTFIND	4														
Produktkonzeption						PRODKONZ	4												
Technischer Entwurf								TECHENTW	4										
Prototyp										PROTOTYP	4								
Serienfertigung												SERFERT	4						
WING - Ingenieurkompetenzen																		24	
Mathe 1 - Mathematische Grundlagen 1	MATHE1	4																	
Mathe 1 - Statistik	STATI	2																	
Mathe 2 - Mathematische Grundlagen 2			MATHE2	4															
Mathe 2 - Komplexe Zahlen und Differentialgleichungen			KODIFF	2															
Physik 1 (WING)	PHYS1	4																	
Physik 2 (WING)			PHYS2	2															
Angewandte Programmierung	APROG	4	P																
CAD (WING) wahlweise Grundkurs oder Aufbaukurs	CADW-G/A	2																	
Modellbildung und Simulation						SIMUL	4	F											
Optimierung									OPTM	4	F								
WING - Wirtschaftskompetenzen																		24	
BWL-Grundlagen	BWL	4																	
Finanz- und Rechnungswesen			FRW	4															
Marketing und Sales					MARKT	2													
Investitionsrechnung					INVEST	2													
Recht (WING)							RECHT	2											
Geschäftsprozesse und IT Werkzeuge 1										GPROZ1	4	P							
Geschäftsprozesse und IT Werkzeuge 2													GPROZ2	4	P				
Systemisches Management																SYSMAN	4		
Geschäftsmodellinnovation und Finanzierung													GMOD	4					
Internationale Wirtschaftssysteme													INTWIR	4					
WING - Methodenkompetenzen																		22	
Projektmanagement (WING)				PROJ	2														
Entscheidungsmethodik				ENTSCH	2														
Change Management								CHANGE	2										
Systemdenken und Systemdynamik 1								SYSDYN1	2										
Systemdenken und Systemdynamik 2										SYSDYN2	2								
Qualitätsmanagement					QUALI	2													
Produktmanagement					PRODUC	4	P												
Risikomanagement					RISK	2													
Innovations- und Technologiemanagement																	INNO	4	V
Operation Research 1												OPRES1	4						
Operation Research 2														OPRES2	2				
Nachhaltigkeit und Ethik														NACHET	4				
WING - Systemtechnik																		14	
Werkstoffe (WING)	WERSTW	4	V																
Technische Mechanik (WING)			MECH	2	V														
Maschinenbau und Konstruktion			KONSTR	4	V														
Elektrotechnik 1 (WING)			ELTECH1W	2	F														
Elektrotechnik 2 (WING)					ELTECH2W	2	F												
Festigkeitslehre (WING)					FEST	2	V												
Regelungstechnik und Automation					AUTOM	4	F												
WING - Produktionstechnik																		10	
Fertigung und Montage 1						FERT1	2												
Fertigung und Montage 2								FERT2	4										
Lean Production										LEAN	4	F							
Logistik und Supply Chain Management													LOGIST	4	V				
WING - Kontextstudium																		10	
Individuelle Kommunikation						KOMMI	4												
Kommunikation im Team (WING)								KOMMT	2										
Englisch 1 (WING)										ENGL1W	2								
Englisch 2 (WING)													ENGL2W	2					
Interkulturelle Kommunikation (WING)													INTKULT	2					
Führungsgespräche													FUER	2					
International Study Week														WEEK	4				
Bachelorarbeit																			
Bachelor-Arbeit - Vorbereitung														BAWVOR	4			4	
Bachelor-Arbeit Wirtschaftsingenieurwesen																BAW	12	12	
WING - Schwerpunkte - je 2 Pflichtmodule pro Schwerpunkt																			
SF-Smart Factory																			
SF-Robotics																	SF-FACTORY	4	F
SP-Smart Products																			
SP-Data Science																			
VN-Value Chain Networks																			
VN-Additive Manufacturing																			
Wahlmodule																			
Freiwählbare Module aus dem gesamten Angebot																			40

Basis-Pflichtmodule
Pflichtmodule
Standardmodule
optionale Module
Fachmodule
E Modul geeignet für Englisch-sprechende Stud.
Fachmodule können erst belegt werden, wenn alle Basis-Pflichtmodule bestanden sind!