

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			POTFIND 4		PRODKONZ 4		TECHENTW 4		PROTOTYP 4		SERFERT 4						20/20
Potenzialfindung																		
Produktkonzeption																		
Technischer Entwurf																		
Prototyp																		
Serienfertigung																		
WING - Ingenieurkompetenzen																		24/32
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			KOMDGL 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																		24/34
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																		22/32
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	
Operation Research 1												OPRES1 4						
Operation Research 2													OPRES2 2					
Nachhaltigkeit und Ethik													NACHET 4					
WING - Systemtechnik																		14/22
Werkstoffe (WING)	WERSTW 4	V																
Technische Mechanik (WING)			MECH 2	V														
Festigkeitslehre (WING)					FELE 2	V												
Maschinenbau und Konstruktion			KONSTR 4	V														
EQ2 - Sicherheitstechnik					SITEC 2	V												
Elektrotechnik 1 (WING)			ELTECH1W 2	F														
Elektrotechnik 2 (WING)					ELTECH2W 2	F												
Regelungstechnik und Automation					AUTOM 4	F												
WING - Produktionstechnik																		10/14
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																		10/18
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																		
Bachelor-Arbeit Wirtschaftsingenieurwesen													BAWVOR 4					4/4
WING - Schwerpunkte - je 2 Pflichtmodule pro Schwerpunkt																		12/12
SF-Smart Factory																		
SF-Robotics																		
SP-Smart Products																		
SP-Data Science																		
VN-Value Chain Networks																		
VN-Additive Manufacturing																		
Wahlmodule																		40
Freiwählbare Module aus dem gesamten Angebot																		

Naturwissenschaften		
Lineare Algebra - M	HS	2
Vektorgeometrie - M	HS	2

Allgemeines		
Innovation 6 - M	FS	2
Technikgeschichte - WING	FS	2
Automation 1 - M	HS	6
Öffentlichkeitsarbeit - WING	FS	2

Wirtschaftsinformatik		
Datenbanksysteme 1 - I	HS	4
Wirtschaftsinformatik 1 - I	FS	4
Wirtschaftsinformatik 2 - I	FS	4
Computational Thinking - I	FS	4
Challengeprojekt 1 - I	HS/FS	4
Challengeprojekt 2 - I	HS/FS	4

Erneuerbare Energie und Umwelttechnik		
Oekomanagement - EEU	HS	2
Grundzüge Energietechnik - EEU	FS	3
Grundzüge Umwelttechnik - EEU	FS	3

Kunststofftechnik		
Kunststofftechnik 1	FS	4
Kunststofftechnik 2	HS	4

Anlagenbau		
Betrieb und Konstruktion von Anlagen - M	FS	4
Anlagenbau und Projektmanagement 1 - EEU	FS	2
Anlagenbau und Projektmanagement 2 - EEU	HS	2

Sprachen		
English: HowThings Work	HS	4
English: Where TEC meets BEC	FS	4
Japanisch 1	HS	2
Chinesisch 1	HS	4

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!