

Curriculum Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen ab WS 2021/ 22

Module, Lehrveranstaltungen (SWS: Vorlesung/ Übung/ Seminaristischer Unterricht/ Labor oder Seminar)														
Module	Lehrveranstaltungen	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	Prüfung	SWS	ECTS-Punkte			
Pflichtmodule mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenz											27	30		
FMBWB 1000 Mathematik I	Mathematik I	4/2/0/0							K 120	6	6			
FMBWB 1010 Mathematik II	Mathematik II		4/2/0/0						K 120	6	6			
FMBWB 1100 Finanzmathematik/ Statistik	Finanzmathematik/ Statistik			2/2/0/0					K 120	4	5			
FMBB 1200 Physik und Chemie	Physik und Chemie	4/1/0/0							K 120	5	6			
FMBWB 1300 Informatik	Informatik I	1/0/0/2							K 120	6	7			
	Informatik II		1/0/0/2											
Pflichtmodule ingenieurwissenschaftliche Kompetenz											39	46		
FMBWB 2000 Werkstofftechnik	Werkstofftechnik		2/0/0/0	0/0/0/1					K 120	3	5			
FMBWB 2100 Technische Mechanik	Technische Mechanik I	3/1/0/0							K 120	8	8			
	Technische Mechanik II		3/1/0/0											
FMBWB 2120 Maschinenelemente I und CAD	Maschinenelemente I	2/0/0/0							K 90	4	6			
	CAD für Wirtschaftsingenieurwesen	0/0/0/2												
FMBWB 2130 Maschinenelemente II	Maschinenelemente II		3/1/0/0						K 90	4	5			
FMBWB 2200 Thermodynamik und Fluidmechanik	Thermodynamik			2/1/0/0					K 180	6	6			
	Fluidmechanik			2/1/0/0										
FMBB 2300 Grundlagen der Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik			3/0/0/1					K 120	4	5			
FMBWB 2400 Produktionstechnik	Produktionstechnik I			2/0/0/0					K 120	6	6			
	Produktionstechnik II				2/0/0/2									
FMBB 4000 Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement					3/1/0/0			K 120	4	5			
Pflichtmodule wirtschafts-, rechts- und sozialwissenschaftliche Kompetenz											47	55		
FMBWB 3000 Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	2/2/0/0							K 120	4	5			
FMBWB 3100 Rechnungswesen	Buchführung	2/1/0/0							K 180	6	6			
	Bilanzierung		2/1/0/0											
FMBWB 3110 Konstitutive Unternehmensentscheidungen	Konstitutive Unternehmensentscheidungen		2/2/0/0						K 120	4	4			
FMBWB 3200 Investition	Investition			2/2/0/0					K 120	4	5			
FMBWB 3120 Kostenrechnung und Kostenanalyse	Kostenrechnung und Kostenanalyse				3/2/0/0				K 120	5	6			
FMBWB 3300 Marketing, Vertriebs- und Beschaffungsmanagement	Marketing, Vertriebs- und Beschaffungsmanagement				0/0/4/0				Pr 30	4	5			
FMBWB 3400 Wirtschaftsrecht und Betriebliche Steuerlehre	Betriebliche Steuerlehre			2/2/0/0					K 120	8	9			
	Wirtschaftsrecht				2/2/0/0									
FMBWB 3500 Nachhaltigkeit und Unternehmensverantwortung	Nachhaltigkeit und Unternehmensverantwortung						2/2/0/0		K 120	4	5			
FMBB 3610 Organisations-/ Kommunikationspsychologie	Organisations-/ Kommunikationspsychologie				0/0/4/0				Pr 30	4	5			
FMBB 5220 Wertstromdesign, Materialflussplanung und -steuerung	Wertstromdesign, Materialflussplanung und -steuerung				3/0/0/1				K 120	4	5			
Pflichtmodule fachübergreifende Kompetenz											18	22		
FMBB 6000 Projektarbeit/ Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren	Projektarbeit/ Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren						4/0/0/0		P 60 Pr 20	4	6			
FMBWB 4800 Englisch für Wirtschaft und Technik	Wirtschaftsenglisch			0/0/0/2					K 120 Pr 15	6	6			
	Technisches Englisch				0/0/0/4									
FMBWB 4810 Akademisches Englisch	Akademisches Englisch						0/0/0/4		K 90 Pr 15	4	5			
FMBB 4100 Projektmanagement	Projektmanagement					0/0/4/0			K 120	4	5			
Wahlpflichtmodule											24	30		
Auswahl aus Katalog der Profillinien Mobilität, Energiesysteme oder Moderne Produktion											1 Modul	1 Modul	8	10
Auswahl aus Katalog der Profillinien Mobilität, Energiesysteme, Moderne Produktion oder aus Allgemeinem Katalog											2 Module	2 Module	16	20
Pflichtmodule Abschluss											2	27		
FMBB 8000 Praxisphase	Praxisphase							X	s. Praktikumsrichtlinie siehe FPO	2	12			
FMBB 9000 Bachelor-Arbeit und Bachelor-Kolloquium	Bachelor-Arbeit							X		-	15			
	Bachelor-Kolloquium							X						
Summe SWS		29	26	21	27	28	24	2		157				
Summe ECTS-Punkte		33	28	27	31	33	31	27			210			

Erläuterungen:

K 40, K 60, 80, 90, 120, 180	Klausur 40, 60, 80, 90, 120, 180 Minuten
P 60	Projektarbeit 60 Stunden
B 30, 80	Belegarbeit 30, 80 Stunden
M 20, 30	mündliche Prüfung 20, 30 Minuten
Pr 10, 15, 20, 30, 60	Präsentation 10, 15, 20, 30, 60 Minuten
H 3000	Hausarbeit 3000 Wörter
FPO	Fachprüfungsordnung