

Curriculum Bachelor-Studiengang Smart Production 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 Informatik II	1/0/0/2		1/0/0/2					K 120	6	7
Pflichtmodule ingenieurwissenschaftliche Kompetenz										33	40
FMBWB 2003 Werkstofftechnik	Werkstofftechnik		2/0/0/0	0/0/0/1					K 120	3	5
FMBWB 2100 Technische Mechanik	Technische Mechanik I Technische Mechanik II	3/1/0/0		3/1/0/0					K 120	8	8
FMBWB 2123 Maschinenelemente I und CAD	Maschinenelemente I CAD für Wirtschaftsingenieurwesen	2/0/0/0		0/0/0/2					K 90	4	6
FMBWB 2133 Maschinenelemente II	Maschinenelemente II		3/1/0/0						K 90	4	5
FMBB 2300 Grundlagen der Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik			3/0/0/1					K 120	4	5
FMBWB 2400 Produktionstechnik	Produktionstechnik I Produktionstechnik II			2/0/0/0					K 120	6	6
FMBWB 2510 Messtechnik und Sensorik	Messtechnik und Sensorik				2/1/0/1				K 120	4	5
Pflichtmodule wirtschafts-, rechts- und sozialwissenschaftliche Kompetenz										27	31
FMBWB 3100 Rechnungswesen	Buchführung Bilanzierung	2/1/0/0							K 180	6	6
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 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
Pflichtmodule produktionswirtschaftliche Kompetenz										32	40
FMBB 4400 Arbeitswissenschaften	Arbeitswissenschaften			0/0/4/0					K 120	4	5
FMBB 4000 Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement					3/1/0/0			K 120	4	5
FMBB 5210 Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme	Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme				3/1/0/0				K 120	4	5
FMBB 5220 Wertstromdesign, Materialflussplanung und -steuerung	Wertstromdesign, Materialflussplanung und -steuerung				3/0/0/1				K 120	4	5
FMBB 5230 Materialflusssysteme	Materialflusssysteme					3/1/0/0			K 120	4	5
FMBB 5240 Produktion 4.0	Produktion 4.0					3/0/1/0			K 120	4	5
FMBB 5250 Fabrikplanung und Fabriksimulation	Fabrikplanung und Fabriksimulation						3/1/0/0		K 120	4	5
FMBB 5260 Werkzeugmaschinen	Werkzeugmaschinen						3/0/0/1		M 20 B 30	4	5
Wahlpflichtmodule										20	25
Wahlpflichtmodule aus Katalog SPB											
										3 Module	2 Module
Pflichtmodule fachübergreifende Kompetenz										14	17
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 B2	Wirtschaftsenglisch Technisches Englisch			0/0/0/2					K 120 Pr 15	6	6
FMBB 4100 Projektmanagement	Projektmanagement			0/0/4/0					K 120	4	5
Pflichtmodule Abschluss										2	27
FMBB 8000 Praxisphase	Praxisphase							X	s. Praktikumsrichtlinie	2	12
FMBB 9000 Bachelor-Arbeit und Bachelor-Kolloquium	Bachelor-Arbeit Bachelor-Kolloquium							X X	siehe FPO	-	15
Summe SWS		25	26	25	29	24	24	2		155	
Summe ECTS-Punkte		28	28	34	33	30	30	27			210

Erläuterungen:

K 90, 120, 180	Klausur 90, 120, 180 Minuten
P 60	Projektarbeit 60 Stunden
B 30	Belegarbeit 30 Stunden
M 20	Mündliche Prüfung 20 Minuten
Pr 15, 20, 30	Präsentation 15, 20 und 30 Minuten
FPO	Fachprüfungsordnung