

Studienplan berufsbegleitendes Studium 2021

Maschinenbau, Schwerpunkt Produktionstechnik

Nr.	Modul/Kurs	MT	P	BSS	ECTS
GRUNDSTUDIUM			372	126	24
	Mathematik	D	108	36	6
GS101	Mathematik 1		36	12	
GS102	Mathematik 2		36	12	
GS103	Mathematik 3		36	12	
Leadership 1			45	8	2
GS106	Starttag/Ready for Takeoff		18	0	
GS108	Wirkungsvoll präsentieren		15	0	
GS107	Lerntechnik und Selbstorganisation		12	8	
Leadership 2			57	19	4
GSmb301	Kommunikationstraining		15	5	
GSmb302	Mitarbeiterführung		27	9	
GSmb303	Persönlicher Auftritt		15	5	
Management 1			81	27	6
GS109	Betriebswirtschaftslehre		27	9	
GS110	Volkswirtschaft und Recht		27	9	
GS111	Finanz- und Rechnungswesen		27	9	
Management 2			81	36	6
GS112	Projektmanagement		27	9	
GS113	Systems Engineering		27	9	
GS114	Deutsch-Information		27	18	
Fachstudium Maschinenbau			635	201	48
Betriebsmanagement			140	57	8
MU201	Industrie 4.0		30	12	
MU202	Betriebsorganisation		38	15	
MU203	Fachmathematik		30	12	
MU207	Betriebsfallstudien		42	18	
Engineering und Produktentwicklung			117	30	8
MB222	CAD-Produktgestaltung / PLM		60	18	
MB223	Werkstoffe		57	12	
Manufacturing Ressourcen			96	24	8
MB207	CAM-Werkzeuge		48	12	
MB208	Automation		48	12	

Nr.	Modul/Kurs	MT	P	BSS	ECTS
	Manufacturing Fertigungstechniken	D	81	51	8
MB203	Praxisprojekt		18	36	
MB210	Fertigungstechnik Basis		48	9	
MB220	Messtechnik		15	6	
	Lean- und Q-Management	D	105	21	8
MB221	LeanBasic		57	9	
MB211	Qualitätsmanagement		48	12	
	Unternehmensprozesse	D	96	18	8
MB331	Business Integration		48	12	
MB332	Unternehmenslogistik Basis		48	6	
	Schwerpunkt Produktionstechnik			48	12
	Unternehmensprozess Vertiefung	D	147	24	6
MB301	Fertigungstechnik Vertiefung		36	6	
MB302	Unternehmenslogistik Vertiefung		45	6	
MB316	LeanRealize		51	6	
MB305	Fertigungsintegration		15	6	
	Instandhaltungsmanagement	D	81	24	6
MB309	Instandhaltung		36	18	
MB304	Produktanpassung		45	6	
	Transfer	E	60	72	6
BB308	Projektorientiertes Engineering		18	24	
MB310	Transferprojekt		42	48	
	Diplomarbeit	D		150	6
DA301	Konzept				
DA302	Umsetzung				
DA303	Dokumentation und Präsentation				

Englisch ist promotionsrelevant. Der anerkannte Nachweis der Sprachkenntnisse auf Niveaustufe A2 ist bis Ende des 2. Studienjahrs zu erbringen.

Legende

MT	Modultyp
D ¹⁾	Modul bestanden, wenn der Durchschnitt der Kurse genügend ist (=> Note 4.0)
E ¹⁾	Modul bestanden, wenn alle Kurse erfüllt sind
P	Präsenzlektion
BSS	Begleitetes Selbststudium
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System

¹⁾ gemäss Schul- und Prüfungsreglement