

Bachelorstudiengang Maschinenbau, B.Eng.

Studienyp | elekt

gültig ab WS 20/2021
FB XX.XX.XXXX

Module	WS		SS		WS		SS		WS		SS		WS		SS		WS		SS				
	V	U	L	P	S	SWS	SWS	PA	CP	SWS	SWS	PA	CP	SWS	SWS	PA	CP	SWS	SWS	PA	CP		
Mathematische/vorkurschaftliche Grundlagen	4	2	0	0	0	6																	
Mathematik I	2	2	0	0	0	4																	
Mathematik II	1	1	0	0	0	2																	
Physik Grundlagen	2	0	2	0	0	4																	
Zusätzliche Grundlagen	2	0	0	0	0	2																	
Mathematik III	2	0	2	0	0	4																	
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	4	0	2	0	0	6																	
Werkstofftechnik	2	0	3	0	0	5																	
Konstruktion Grundlagen	4	0	3	0	0	7																	
Fertigungstechnik	2	0	2	0	0	4																	
Statistik	2	0	0	0	0	4																	
Strömungslehre	2	0	0	0	0	4																	
Elektrotechnik / Elektronik und Antriebstechnik	4	1	1	0	0	6																	
Regelungstechnik/Sensoren	2	2	0	0	0	4																	
Adaptives/Intelligentes	2	0	2	0	0	4																	
Thermodynamik / Wärmeübertragung	3	1	0	0	0	4																	
Strömungslehre	3	1	0	0	0	4																	
Qualitätsmanagement	2	1	1	0	0	4																	
Fachspezifische Vertiefungen																							
Kernkraft / Kernik	2	2	0	0	0	4																	
Maschinenbau I	2	2	0	0	0	4																	
Maschinenbau II	2	2	0	0	0	4																	
Produktentwicklung	2	2	0	0	0	4																	
Werkzeugmaschinen und CNC-Programmierung	2	0	2	0	0	4																	
Produktionsorganisation	2	0	2	0	0	4																	
Produktionsmanagement	2	0	2	0	0	4																	
Maschinenbau III	2	2	0	0	0	4																	
Flugbau / Flugmechanik	2	2	0	0	0	4																	
Profilbildung																							
Moral I	2	2	0	0	0	4																	
Moral II	2	2	0	0	0	4																	
Moral III	2	2	0	0	0	4																	
Moral IV	2	2	0	0	0	4																	
Projektspezifisches Projekt	6	0	0	0	0	4																	
Modulbeispiele im Profil "Leichtbau"																							
FEM																							
ZAD																							
Verfahren und Verfahren																							
Verfahrenswissenschaft																							
Modulbeispiele im Profil "Smart Production"																							
ZAD / CAM																							
Schweißtechnik																							
Werkzeugmaschinen																							
Produktionsplanung und -steuerung, Logistik																							
Modulbeispiele im Profil "Prozess-technik"																							
Grundlagen der maschinischen Verfahrenstechnik																							
Einwurf-Apparatbau																							
Numerische Simulation																							
Warmtafelherstellung / Stempeln																							
Fachübergreifende Inhalte																							
Sozialwissenschaften / Psychologiemerkmale	2	2	0	0	0	4																	
Betriebswirtschaft und Recht	2	2	0	0	0	4																	
Summe der Semesterwochenstunden	75	39	24	4	0	142	14	16	14	12	14	14	15	12	15	12	15	12	15	12	15	0	
Summe CP Lehre						165																	0
CP für praktische Studienabschnitte						30																	12
CP für Bachelorarbeit						12																	12
CP für Kolloquium						3																	3
Summe CP						210																	30

V. Vorlesung
U. Übung
L. Labor
P. Projekt
S. Seminar

WS Wintersemester
SS Sommersemester
SWS Semesterwochenstunden
PA Prüfungsart
CP Credit Points

FMP Feste Modulprüfung im Prüfungszeitraum
SMP Studienbegleitende Modulprüfung außerhalb des Prüfungszeitraums
KMP Kombination der Prüfungsarten FMP und SMP
... entspricht Wahlpflichttag/Modulbeschreibung
Die Verteilung der Prüfungsleistungen mehrmalsmöglicher Module auf die Semester regelt das Prüfungsschema.

15. Semester begonnen werden
Auf Antrag kann die Bachelorarbeit schon im 15. Semester begonnen werden