

**Studienplan für den dualen Bachelorstudiengang
Maschinenbau**

ab Jahrgang 2018

Curriculum	Grundlagenbereich																		Bachelorarbeit				
	Kernbereich																						
	Vertiefungsbereich																						
Semester	1			2			3			4			5			6			7				
Modul	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP		CP
Technische Mechanik-Statik	6	K2	6																				
Mathematik-Lineare Algebra	4	K2	4																				
Grundlagen der Informatik	4		4	4	K2	4																	
Physik -MB	6	K2	6																				
Chemie für Ingenieure	2	SPL	2																				
Grundlagen des betrieblichen Rechnungswesens	2	SPL	2																				
Labor	2		2	2	eA+R	2																	
Werkstofftechnik	2		2	6	SPL+eA	6																	
Technische Mechanik-Festigkeitslehre				6	K2	6																	
Kostenmanagement				4	K2	4																	
Mathematik-Analysis				4		4	4	K2	4														
Praktische Informatik							4	K2	4														
Fertigungstechnik				2		2	4	K2	4														
Technische Mechanik-Dynamik							6	K2	6														
Elektrotechnik							5	K2	5														
Konstruktion / CAD Einführung							6	E/SPL	6														
Meß- und Regelungstechnik										4	K2	4											
Maschinen- und Konstruktionselemente										6		6	6	SPL	6								
Thermodynamik-MB										6	K2	6											
Konstruktion/ CAD Vertiefung										6	E/SPL	6											
Strömungslehre										4	K2	4											
Recht													3	K2	3								
Numerische Mathematik													4	K2	4								
FEM													6	E/SPL	6								
Schwingungslehre													6	K2	6								
Wahlpflicht 1																4		4	4	SPL	4		
Wahlpflicht 2																4		4	4	SPL	4		
Wahlpflicht 3																4		4	4	SPL	4		
Projekt (Theorie & Praxis)													2		2	8	2 SPL	8	8	2 SPL	10		
Sonstige fachübergreifende Module																							
Technisches Englisch										2	mP	2	2		2	2	R	2					
Präsentation und Rhetorik	1		1	1	SPL(T)	1																	
Kommunikation							1		1	1	SPL (T)	1											
Angewandte Organisations- und Führungspsychologie																1		1	1	SPL (T)	1		
Praxistransferbericht mit Grundlagen wiss. Arbeiten				2		2		PTB (T)	2							PTB (T)	2						
Bachelorarbeit																							12
Semestersumme	29	5	29	31	6	31	30	7	32	29	6	29	29	6	31	23	3	23	21	6	23	12	
Summe SWS	29			60			90			119			148			171			192				
Summe CP			29			60			92			121			152			175			198	210	

SPL: Prüfungsleistung entsprechend § 7 der BPO, näheres legt der Dozent zu Modulbeginn fest

Stand: 01.08.18

Die CPs für 2semestrige Module sind entsprechend der anfallenden Arbeitsbelastung verteilt.

Die Anrechnung der CDs für ein Modul erfolgt erst nach Bestehen der für das Modul vorgesehenen Prüfungsleistungen.

PL Prüfungsleistung entsprechend § 7 der APO

SPL StandardPrüfungsleistung. Eine Standardprüfungsleistung kann sein:

- K2 2stündige Klausur
- mP mündliche Prüfung
- H Hausarbeit
- R Referat

Welche Prüfungsleistung abzulegen ist, legt der jeweilige Dozent fest und teilt dies den Studentinnen und Studenten zu Beginn des Moduls mit.

eA experimentelle Arbeit

E Entwurf

RP RechnerProgramm

PTB Praxistransferbericht

T = Testat für Prüfungsleistungen, die nur mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet werden

Zusätzlich zum verbindlichen Curriculum wird in den Semestern 1-6 Spanisch im Umfang von je 2 SWS angeboten.

Weiterhin besteht in den Semestern 6 und 7 die Möglichkeit weitere Wahlmodule (Umfang in der Regel 4 SWS) zu belegen.

Das Angebot wird mit den Wahlpflichtmodulen bekannt gegeben.