

**StuBachelorstudiengang Maschinenbau**  
**B.Eng., Studentyp Vollzeit**  
 gültig ab WS 2022/23  
 FBR 14.03.2022

Module	V	Ü	L	P	S	WS			SS			WS			SS			WS			SS			WS				
						ges. SWS	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS
<b>Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</b>																												
Mathematik I	4	2	0	0	0	6	6	FMP	6																			
Mathematik II	2	2	0	0	0	4				4	FMP	5																
Statistik und Numerik	4	2	0	0	0	6							6	SMP	6													
Physik/Elektrotechnik I	2	2	1	0	0	5	5	KMP	5																			
Physik/Elektrotechnik II	2	1	1	0	0	4				4	KMP	4																
Informatik I	2	0	2	0	0	4	4	SMP	4																			
Informatik II	2	0	2	0	0	4				4	SMP	4																
<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</b>																												
Materialwissenschaftliche Grundlagen	4	0	0	0	0	4	4	FMP	4																			
Materialeigenschaften und -strukturen	2	0	2	0	0	4				4	KMP	4																
Konstruktion - Technisches Zeichnen	1	0	2	0	0	3	3	SMP	3																			
Konstruktion - CAD	1	0	2	0	0	3				3	SMP	4																
Fertigungsverfahren	4	0	3	0	0	7	3		3	4	KMP	4																
Statik	2	2	0	0	0	4	4	FMP	5																			
Festigkeitslehre	2	2	0	0	0	4				4	FMP	5																
Regelungstechnik/Sensorik	2	2	0	0	0	4							4	SMP	4													
Automatisierungstechnik	2	0	2	0	0	4										4	KMP	4										
Thermodynamik/Fluidmechanik	6	2	0	0	0	8										8	SMP	8										
Hydraulik/Pneumatik	2	2	0	0	0	4										4	FMP	4										
Wahlpflichtmodul																4	KMP	5										
<b>Beispielkatalog Wahlpflichtmodul</b>																												
Qualitätsmanagement	2	1	1	0	0	4																						
Arbeitstechniken und Projektmanagement	2	2	0	0	0	4																						
<b>Fachspezifische Vertiefungen</b>																												
Kinematik/Kinetik	2	2	0	0	0	4							4	FMP	5													
Maschinenelemente I	2	2	0	0	0	4							4	SMP	5													
Maschinenelemente II	2	2	0	0	0	4										4	SMP	4										
Fertigungsmesstechnik	2	0	2	0	0	4							4	SMP	5													
Produktionsvorbereitung	2	0	2	0	0	4										4	SMP	5										
<b>Spezialisierungen</b>																												
<b>Spezialisierung I</b>																												
Anwendungsbez. Modul	0	0	0	10	0	10											10	SMP	10									
Spezialisierungsmodul Ia	0	0	0	0	4	4											4	SMP	5									
Spezialisierungsmodul Ib	0	0	0	0	4	4											4	SMP	5									
Spezialisierungsmodul Ic	0	0	0	0	4	4											4	SMP	5									
<b>Spezialisierung II</b>																												
Anwendungsbez. Modul (Praktikum)	-	-	-	-	-	-																						
Spezialisierungsmodul IIa	0	0	0	0	4	4																		4	SMP	5		
Spezialisierungsmodul IIb	0	0	0	0	4	4																		4	SMP	5		
Spezialisierungsmodul IIc	0	0	0	0	4	4																		4	SMP	5		
<b>Fachübergreifende Inhalte</b>																												
Interdisziplinäres Modul	0	0	0	4	0	4											4	SMP	5									
Future Engineering	0	0	0	0	4	4																			4	SMP	5	
Betriebswirtschaft und Recht	2	2	0	0	0	4							4	FMP	5													
<b>Summe der SWS</b>						<b>152</b>	<b>29</b>			<b>27</b>			<b>26</b>			<b>28</b>				<b>26</b>				<b>16</b>				
<b>Summe CP Lehre</b>						<b>170</b>				<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>				<b>30</b>				<b>30</b>			<b>20</b>	
<b>CP für Praxisphasen</b>						<b>25</b>																				<b>10</b>		<b>15</b>
<b>CP für Bachelorarbeit</b>						<b>12</b>																						<b>12</b>
<b>CP für Kolloquium</b>						<b>3</b>																						<b>3</b>
<b>Summe CP</b>						<b>210</b>				<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>				<b>30</b>				<b>30</b>			<b>30</b>	<b>30</b>