

Maschinenbau - ausbildungsintegriert

Modul	Angaben zu Prüfungen	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			8. Semester			9. Semester			10. Semester			Summe
		CP	Art	Form	CP	Art	Form	CP	Art	Form	CP	Art	Form	CP																		
<b>Modulgruppe: Module der berufsbegleitenden Studiengänge</b>		<b>10</b>			<b>10</b>			<b>10</b>			<b>10</b>			<b>10</b>			<b>10</b>													<b>60</b>		
Werkstoffkunde	praktisch	1°	PL	KP1																									5			
	theoretisch	4																											5			
Einführung in die BWL		5	PL	MK																									5			
Analysis 1					5	PL	MK																						5			
Physik	praktisch				2°	PL	KP1																						5			
	theoretisch				3																								5			
Analysis 2								5	PL	MK																			5			
Statik								5	PL	MK																			5			
Fertigungstechnik											5	PL	MK																5			
Lineare Algebra											5	PL	MK																5			
Strömungslehre 1 und Thermodynamik 1														5	PL	MK													5			
Strömungslehre 2 und Thermodynamik 2														5	PL	MK													5			
Messen mechanischer Größen	praktisch																2°	PL	MK1										5			
	theoretisch																3												5			
Maschinenelemente																	5	PL	MK1										5			
<b>Modulgruppe: Module der Meisterschule für Handwerker</b>		<b>5</b>			<b>5</b>			<b>8</b>			<b>7</b>			<b>6</b>			<b>7</b>			<b>4</b>			<b>4</b>			<b>4</b>			<b>50</b>			
Technisches Englisch	Anrechnung <sup>1</sup>	5	PL	M																									5			
Zerspanungstechnik	Anrechnung <sup>1</sup>				5	PL	MK																						5			
Labor CNC-Technik	Anrechnung <sup>1</sup>							5	SL	LB																			5			
Qualitätsmanagement im Produktionsprozess	Anrechnung <sup>1</sup>							3			2	PL	MK																5			
Labor Produktionstechnik	Anrechnung <sup>1</sup>										5	SL	LB																5			
CAD-Grundlagen	Anrechnung <sup>1</sup>													4	PL	MK													4			
Kommunikation und Moderation	Anrechnung <sup>1</sup>													2	PL	PS													2			
Maschinenbauliches Projekt	Anrechnung <sup>1</sup>																7	PL	PL/P										7			
Wahlpflichtfächer	Anrechnung <sup>1</sup>																			4	PL		4	PL		4	PL		12			
<b>Modulgruppe: Module der Präsenzstudiengänge</b>																				<b>25</b>			<b>27</b>			<b>18</b>			<b>30</b>	<b>100</b>		
Dynamik																				5	PL	MK							5			
Einführung in die Elektrotechnik																				5	PL	MK							5			
Industrie 4.0 im Maschinenbau																				2	SL								2			
Ingenieurmathematik 3																				5	PL	MK							5			
Maschinenelemente 3	praktisch																			1	PL	KP1							2			
	theoretisch																			1									5			
Mechanische Antriebstechnik																				5	PL	K							5			
Konstruktionsmethodik																				1			2	PL	P				3			
Festigkeitslehre																						7	PL	MK					7			
Konstruktionswerkstoffe																						5	PL	MK					5			
Maschinendynamik																						5	PL	MK					5			
Werkzeugmaschinen																						5	PL	MK					5			
Konstruktion																						3							5			
Generative Fertigungsverfahren																									2	PL	P		5			
Grundlagen der Programmierung																									5	PL	MK		5			
Regelungstechnik für Maschinenbau	praktisch																												6			
	theoretisch																								1°	PL	KP1		5			
Praktische Studienphase (Praxisprojekt)																				Die Praxisphase ist eine Studienleistung. Das Praktikum zur Praxisphase kann ab dem 4. Semester in Teilen in einem Kooperationsunternehmen erbracht werden. Das Nähere beschließt der Fachbereichsrat.										15		
Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelorarbeit																											12	PL	BA	15	
	Kolloquium																										3	PL	Koll			
<b>Gesamtsumme</b>		<b>15</b>			<b>15</b>			<b>18</b>			<b>17</b>			<b>16</b>			<b>17</b>			<b>29</b>			<b>31</b>			<b>22</b>			<b>30</b>	<b>210</b>		

° Teilnahmevoraussetzung: Sicherheitsbelehrung bestanden

<sup>1</sup> Die Anrechnung von Leistungen an der Meisterschule erfolgt mit Übernahme der Note.

(PL) Prüfungsleistung, (SL) Studienleistung, (K) Klausur, (KP) Kombinierte Prüfung, § 9a ABPO, (LB) Labor mit Laborbericht, (M) Mündliche Prüfung, (MK) Mündliche Prüfung oder Klausur, (P) Projektarbeit, (PF) Lernportfolio, (S) schriftlich, (Ba) Bachelorarbeit, (Koll) Kolloquium über die Bachelorarbeit