

# Studienablauf Bachelor "Maschinenbau" (MB)

Module in Semestern 1 bis 7 mit Präsenz-Semesterwochenstunden (SWS) und darunter Credit-Points (CP)

7	Wahlpflichtmodule														12	Bachelorarbeit mit Bachelorseminar														0,2
															15															15
6	Wahlpflichtmodule				Kraft- und Arbeitsmaschinen				Fördertechnik, Antriebstechnik, Ölhydraulik				Werkzeugmaschinen				Getriebe-technik		Projektarbeit											
	4				6				4				4				3		1											
	5				6				5				5				4		5											
5	Praxis mit Praxisseminar																													
	3																													
	30																													
4	Mathematik und Simulation dynamischer Systeme					Maschinendynamik			Regelungs- und Steuerungstechnik			Technische Strömungsmechanik			Technische Thermodynamik und Wärmeübertragung					Elektrotechnik, Elektrische Antriebe, Elektronik										
	5					3			4			4			7					4										
	5					4			4			5			7					5										
3	Betriebswirtschaftslehre				Messtechnik				Computer Aided Engineering				Konstruktion und Maschinenelemente 2					Fertigungsverfahren												
	4				4				4				7					6												
	5				5				5				8					7												
2	Ingenieurinformatik					Einführung in die Elektrotechnik					Technische Mechanik und Festigkeitslehre 2								Konstruktion und Maschinenelemente 1 (KonMe1)				Werkstofftechnik							
	7					3					8								6				2							
	7					5					8								7				3							
1	Ingenieurmathematik					Physik und Chemie					Technische Mechanik und Festigkeitslehre 1								KonMe1		Werkstofftechnik									
	7					5					7								2		5									
	8					6					8								2		6									

CP | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen

nicht-technisches Ergänzungsmodul

Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen

Wahlpflichtmodule zur Profilbildung

Ingenieurwissenschaftliche Vertiefungen

Praxis, Projekt- und Bachelorarbeit

Lehrveranstaltungen zu Modulen finden i.d.R. jedes Semester statt. Praxissemester können auch im 6ten Semester stattfinden.