

# Modulübersicht Studiengang Maschinenbau

Semester	1	2	3	4	5	6	7	SWS	ECTS
Ingenieurmathematik	6	6						12	12
Angewandte Physik und Chemie	7							7	8
Teilmodul Angewandte Physik	5							5	6
Teilmodul Chemie	2							2	2
Ingenieurinformatik		4						4	5
Technische Mechanik	4	4						8	8
Werkstofftechnik	2	3						5	6
Festigkeitslehre	3	3						6	6
Maschinenelemente I	2	2						4	5
Konstruktion I	3	2						5	6
Elektrotechnik I	2	2						4	5
Maschinendynamik			4	3				7	10
Technische Thermodynamik			5	2				7	9
Technische Strömungsmechanik			4					4	6
Regelungs- und Steuerungstechnik			2	3				5	7
Konstruktion II			2	2				4	6
Maschinenelemente II			2	2				4	5
Fertigungstechnik u. Qualitätssicherung			4	4				8	8
Teilmodul Fertigungstechnik			2	4				6	6
Teilmodul Qualitätssicherung			2					2	2
Kunststofftechnik				4				4	6
Elektrotechnik II			2	2				4	5
Meßtechnik						4		4	6
Energiewandlung in Kraft- und Arbeitsmaschinen						6		6	9
Technische Produktentwicklung						2	2	4	6
Wahlpflichtmodul (WPM)						4	4	8	8
Wahlpflichtmodule (SSW)						(bis zu 6)	(bis zu 6)	6	6

# Modulübersicht Studiengang Maschinenbau

Semester	1	2	3	4	5	6	7	SWS	ECTS
Projekt						4		4	8
Betriebswirtschaft- und Industriebetriebslehre						4		4	4
Praxissemester mit Praxisseminar					X	2		2	26
Praxisbegleitende Lehrveranstaltung			2					2	2
Bachelorarbeit							X		12
Summe	29	26	27	22	0	26	6	142	210