

Modulübersicht Studiengang Maschinenbau

Semester	1	2	3	4	5	6	7	SWS	ECTS
Ingenieurmathematik I	8							8	6
Ingenieurmathematik II		8						8	6
Angewandte Physik	5							5	6
Allgemeine Chemie	2							2	2
Technische Mechanik I	4							4	4
Technische Mechanik II		4						4	4
Werkstofftechnik	3	2						5	6
Festigkeitslehre	3	3						6	6
Maschinenelemente I	2	2						4	5
Maschinenelemente II			2	2				4	5
Konstruktion I	3	2						5	6
Konstruktion	2	2						4	5
Darstellende Geometrie	1							1	1
Konstruktion II			2	2				4	6
Elektrotechnik I	2	2						4	5
Elektrotechnik II			2	2				4	5
Informatik		4						4	4
Kunststofftechnik		2	2					4	6
Maschinendynamik			3	4				7	10
Technische Thermodynamik			5					5	6
Technische Strömungsmechanik			5					5	6
Regelungs- und Steuerungstechnik			2	3				5	7
Fertigungstechnik			2	4				6	6
Praxisbegleitende Lehrveranstaltung			2					2	2
Arbeitsschutz und Maschinensicherheit			2					2	2
Wärme- und Stofftransport				2				2	2
Messtechnik				5				5	6
Praxissemester mit Praxisseminar					2			2	26
Qualitätssicherung						2		2	2
Energiewandlung in Kraft- und Arbeitsmaschinen						6		6	9
Technische Produktentwicklung						2	2	4	6

Modulübersicht Studiengang Maschinenbau

Semester	1	2	3	4	5	6	7	SWS	ECTS
Betriebswirtschaftslehre						2		2	2
Innovationsmanagement						2		2	2
Wahlpflichtmodul						4	4	8	8
Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule						2	6	8	8
Studiengangsspezifisches Projekt						4		4	8
Bachelorarbeit							2	2	12
Summe	32	29	27	24	2	24	14	152	210