



Bachelor Maschinenbau

VOLLZEIT

Modulbezeichnung	SWS						Summen	
	Semester						Kontaktzeit	CP
	1	2	3	4	5	6	SWS	
Wissenschaftliches Arbeiten und Selbstmanagement	4						4	5
Reelle Analysis und Vektoralgebra	8						8	8
Physik	4						4	5
Informationstechnologie							6	8
Grundlagen Informationstechnologie	4						4	4
Programmierung (Projektarbeit)		2					2	4
Werkstoffkunde	4	4					8	8
Statik und Festigkeitslehre							8	8
Statik	4						4	4
Festigkeitslehre		4					4	4
Differentialgleichungen und numerische Verfahren		6					6	6
Betriebs- und Projektmanagement		4					4	5
Elektrotechnik							8	8
Elektrotechnik I		4					4	4
Elektrotechnik II			4				4	4
Kinetik und Kinematik			4				4	5
Konstruktionselemente			4	4			8	8
Automatisierungstechnik im Maschinenbau			2	4			6	6
Thermo- und Fluidodynamik							8	8
Thermodynamik			4				4	4
Fluidodynamik				4			4	4
Konstruktionsmethodik und Qualitätsmanagement							6	9
Konstruktionsmethodik und Qualitätsmanagement			4				4	4
Konstruktionsprojekt (Projektarbeit)				2			2	5
Werkzeugmaschinen und Produktionsverfahren				4	4		8	8
Anwendungen der Industrie 4.0 (Projektarbeit)					2		2	5
Antriebstechnik und Maschinendynamik					4		4	5
Produktionsmanagement					4		4	5
Technical English / Technical English PLUS					4		4	5

Generell entspricht 1 CP einem Zeitäquivalent von 25 Stunden. Die Aufteilung in Kontakt- und Selbstlernzeit ist der jeweiligen Modulbeschreibung zu entnehmen.



Bachelor Maschinenbau

VOLLZEIT

Modulbezeichnung	SWS						Summen	
	Semester						Kontaktzeit	CP
	1	2	3	4	5	6	SWS	
Praxismodul 1							3	3
Labor Physik		1					1	1
Labor Werkstoffkunde			1				1	1
Labor Elektrotechnik			1				1	1
Praxismodul 2							8	8
Labor CAD I		2					2	2
Labor CAD II			4				4	4
Labor CAD III				2			2	2
Praxismodul 3							4	4
Labor Produktionstechnik				1	1		2	2
Labor Automatisierungstechnik				1			1	1
Labor Fluiddynamik				1			1	1
Wahlpflichtmodul 1				4			4	5
Wahlpflichtmodul 2					4		4	5
Wahlpflichtmodul 3						4	4	5
Wahlpflichtmodul 4						4	4	5
Bachelor-Projekt						0	0	8
Bachelor Thesis						0	0	12
Summen	28	27	28	27	23	8	141	180



Bachelor Maschinenbau

VOLLZEIT (MIT PRAXISSEMESTER)

Modulbezeichnung	SWS							Summen	
	Semester							Kontaktzeit	CP
	1	2	3	4	5	6	7	SWS	
Wissenschaftliches Arbeiten und Selbstmanagement	4							4	5
Reelle Analysis und Vektoralgebra	8							8	8
Physik	4							4	5
Informationstechnologie								6	8
Grundlagen Informationstechnologie	4							4	4
Programmierung (Projektarbeit)		2						2	4
Werkstoffkunde	4	4						8	8
Statik und Festigkeitslehre								8	8
Statik	4							4	4
Festigkeitslehre		4						4	4
Differentialgleichungen und numerische Verfahren		6						6	6
Betriebs- und Projektmanagement		4						4	5
Elektrotechnik								8	8
Elektrotechnik I		4						4	4
Elektrotechnik II			4					4	4
Kinetik und Kinematik			4					4	5
Konstruktionselemente			4	4				8	8
Automatisierungstechnik im Maschinenbau			2	4				6	6
Thermo- und Fluidodynamik								8	8
Thermodynamik			4					4	4
Fluidodynamik				4				4	4
Konstruktionsmethodik und Qualitätsmanagement								6	9
Konstruktionsmethodik und Qualitätsmanagement			4					4	4
Konstruktionsprojekt (Projektarbeit)				2				2	5
Werkzeugmaschinen und Produktionsverfahren				4	4			8	8
Anwendungen der Industrie 4.0 (Projektarbeit)					2			2	5
Antriebstechnik und Maschinendynamik					4			4	5
Produktionsmanagement					4			4	5
Technical English / Technical English PLUS					4			4	5



Bachelor Maschinenbau

VOLLZEIT (MIT PRAXISSEMESTER)

Modulbezeichnung	SWS							Summen	
	Semester							Kontaktzeit	CP
	1	2	3	4	5	6	7	SWS	
Praxismodul 1								3	3
Labor Physik		1						1	1
Labor Werkstoffkunde			1					1	1
Labor Elektrotechnik			1					1	1
Praxismodul 2								8	8
Labor CAD I		2						2	2
Labor CAD II			4					4	4
Labor CAD III				2				2	2
Praxismodul 3								4	4
Labor Produktionstechnik				1	1			2	2
Labor Automatisierungstechnik				1				1	1
Labor Fluidodynamik				1				1	1
Wahlpflichtmodul 1				4				4	5
Wahlpflichtmodul 2					4			4	5
Praxissemester						0		0	30
Wahlpflichtmodul 3							4	4	5
Wahlpflichtmodul 4							4	4	5
Bachelor-Projekt								0	8
Bachelor Thesis								0	12
Summen	28	27	28	27	23	0	8	141	210



Bachelor Maschinenbau

BERUFSBEGLEITEND

Modulbezeichnung	SWS									Summen		
	Semester									Kontaktzeit	CP	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SWS		
Wissenschaftliches Arbeiten und Selbstmanagement				4							4	5
Reelle Analysis und Vektoralgebra	8										8	8
Physik	4										4	5
Informationstechnologie											6	8
Grundlagen Informationstechnologie			4								4	4
Programmierung (Projektarbeit)				2							2	4
Werkstoffkunde	4	4									8	8
Statik und Festigkeitslehre											8	8
Statik	4										4	4
Festigkeitslehre		4									4	4
Differentialgleichungen und numerische Verfahren		6									6	6
Betriebs- und Projektmanagement				4							4	5
Elektrotechnik											8	8
Elektrotechnik I		4									4	4
Elektrotechnik II			4								4	4
Kinetik und Kinematik			4								4	5
Konstruktionselemente			4	4							8	8
Automatisierungstechnik im Maschinenbau					2	4					6	6
Thermo- und Fluidodynamik											8	8
Thermodynamik					4						4	4
Fluidodynamik						4					4	4
Konstruktionsmethodik und Qualitätsmanagement											6	9
Konstruktionsmethodik und Qualitätsmanagement					4						4	4
Konstruktionsprojekt (Projektarbeit)						2					2	5
Werkzeugmaschinen und Produktionsverfahren							4	4			8	8
Anwendungen der Industrie 4.0 (Projektarbeit)							2				2	5
Antriebstechnik und Maschinendynamik					4						4	5
Produktionsmanagement							4				4	5
Technical English / Technical English PLUS										4	4	5

Generell entspricht 1 CP einem Zeitäquivalent von 25 Stunden. Die Aufteilung in Kontakt- und Selbstlernzeit ist der jeweiligen Modulbeschreibung zu entnehmen.



Bachelor Maschinenbau

BERUFSBEGLEITEND

Modulbezeichnung	SWS									Summen	
	Semester									Kontaktzeit	CP
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SWS	
Praxismodul 1										3	3
Labor Physik		1								1	1
Labor Werkstoffkunde			1							1	1
Labor Elektrotechnik				1						1	1
Praxismodul 2										8	8
Labor CAD I				2						2	2
Labor CAD II					4					4	4
Labor CAD III						2				2	2
Praxismodul 3										4	4
Labor Produktionstechnik								2		2	2
Labor Automatisierungstechnik							1			1	1
Labor Fluiddynamik							1			1	1
Wahlpflichtmodul 1						4				4	5
Wahlpflichtmodul 2							4			4	5
Wahlpflichtmodul 3								4		4	5
Wahlpflichtmodul 4									4	4	5
Bachelor-Projekt										0	8
Bachelor Thesis										0	12
Summen	20	19	17	17	18	16	16	10	8	141	180