

Studiengang Maschinenbau

Allgemeine Fächer

Stand: 06.01.2016

Fachgebiete	Abkürzung
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	ABWL
Allgem. Betriebswirtsch. Übung (Inhalt. "Unternehmensplanspiel")	UnPsP
CAD / CAE	CAD
Chemie	Ch
Energietechnik I	EnT I
Fachenglisch	FE
Fertigungstechnik I, II	FT I, II
Grundlagen der Elektrotechnik	GE
Informationsverarbeitung	Inf
Konstruktions- und Maschinenelemente I, II	KonMe I, II
Mathematik I, II, III	Ma I, II, III
Physik	Ph
Product Development / Konstruktionslehre	PD/KL
Project Management und Qualitätsmanagement	PMg
Project Management und Qualitätsmanagement	QMg
Projekt 1	Pro 1
Projekt 2 und Kostenrechnung	Pro 2
Projekt 2 und Kostenrechnung	KoRe
Projektstudium	ProSt
Technische Mechanik I, II, III	TeMe I, II, III
Technische Strömungslehre	TSL
Thermodynamik	TDyn
Vorkurs Mathematik	VkMa
Vorkurs Technisches Zeichnen	VkTZ
Werkstoffkunde I, II	WkK I, II

Studiengang Maschinenbau

Schwerpunkte

Stand: 17.11.2015

Fachgebiete	Abkürzung
Apparate- und Rohrleitungsbau	ApRo
Elektrische Maschinen	EIMa
Finite-Elemente-Methode	FEM
Getriebe	Get
Gründungs- und Innovationsmanagement	GrdMg
Hydraulik	Hy
Kolbenmaschinen I	Kol I
Kunststoffe als Konstruktionswerkstoffe	KuKWk
Kunststoffverarbeitung	KuVer
Messtechnik	MessT
Modellierung und Simulation	MoSi
Oberflächentechnik I	ObT I
Produkt- und Prozessentwicklung	PPEnt
Prozesstechnik	PzT
Regelungstechnik	RT
Strömungsmaschinen	StMa
Umform- und Füge­technik	UmFüt
Verbundwerkstoffe I und Nichteisen-Metalle	VbWk I
Verfahrenstechnik	VfT
Versuchsmethodik und Prototyping	VmPrt
Wärmebehandlung	Wbh
Wärmeübertrager	WÜb
Werkstoffanalytik I	WkAn I
Werkstoffprüfung I	WkP I

Internationales Studium Maschinenbau (ISM)	Abkürzung / short form
Automatic Control Systems	ACSys
CAD / CAE	CAD
Design of Machine Components	DesMC
Dynamics of Machinery	DynM
Fluid Mechanics	FMe
German Language I, II	GL I, II
Heat Transfer	HT
Humanities I, II	Hum I, II
Intermediate Mechanics of Materials	IMM
Konstruktions- und Maschinenelemente I, II	KonMe I, II
Messtechnik	MessT
Modelling and Numerical Analysis	MNA
Principles of Thermodynamics I, II	PTDyn I, II
Product Development / Engineering Design	PD
Project Management	PMg
Vibration Control	VC

Studiengang Maschinenbau

Wahlpflichtfächer

Stand: 17.11.2015

Fachgebiete	Abkürzung
<i>Katalog 1</i>	
Blockheizkraftwerke	BHKW
CAD-Vertiefungen	CADvt
Computational Fluid Dynamics (CFD)	CFD
Einführung in die Berufspädagogik	EiBP
Energietechnik II	EnT II
Handhabungstechnik und Industrieroboter	HdT
Kolbenmaschinen II	Kol II
Laserbearbeitung	Las
Leichtbau	Lb
Managementfragen für JungunternehmerInnen	MgF
Mechanismen, Vertiefung	MechVt
Mechatronik	Metro
Modern Topics in Mechanical Engineering	MTME
Oberflächentechnik II	ObT II
Produktionsorganisation	POrg
Projekt 3	Pro 3
Regenerative Energiesysteme	RegEn
Schweißfachingenieur	SFI
Spezielle Themen der Energietechnik	SpEnT
Spezielle Themen der Verfahrenstechnik	SpVFT
Technische Dokumentation und Multimedia	TDoku
Verbundwerkstoffe II und Keramik	VbWk II
Vibration Control	VC
Werkstoffanalytik II	WkAn II
Werkstoffeinsatzstrategien und Recycling	WESt
Werkstoffprüfung II	WkP II
Windkraftanlagen	WiKra
Zerspantechnik	ZsT
Zuverlässigkeit von Systemen, Maschinendiagnostik	ZuSys

<i>Katalog 2</i>	
Ethics	Eth
Selected Topics in Humanities	STHum
Selected Topics in Social Sciences	STSoSc

<i>Katalog 3</i>	
Distributionslogistik	DLog
Führung und Selbstmanagement I, II	FuS
Grundlagen der Logistik	GLog
Grundlagen des Controllings	GCon
Grundlagen des Marketings	GMkt
Integrierte Systeme I	ISys I
Materialflusstechnik	MtFt
Personalmanagement	PersMg
Produktionsorganisation	POrg
Technische Transportsysteme	TTSys
Telematik I	Tele I