

Wahlpflichtkataloge Maschinenbau Bachelor SPO 2018

21.03.2018 Genehmigung durch den Fachbereichsrat Technik

14.06.2018 Ergänzungen (Legende)

17.02.2021 Aktualisierung, Genehmigung durch den Fachbereichsrat Technik

Wahlpflichtkatalog Technik (Compulsory Elective Engineering Subjects)					
Modul	Träger*	Semester	MPE	MAnT	MEVT
Hydraulik/Pneumatik (<i>Hydraulic/Pneumatic Systems</i>)	MAnT/5	5	x	P	x
Druckluftherzeugung und pneumatische Steuerungen (<i>Compressed Air Generation and Pneumatic Control</i>)		5/6	x	x	x
Getriebetechnik (<i>Mechanisms</i>)	MAnT/6	6	x	P	x
Mechanische Antriebe (<i>Mechanical Drivelines</i>)	MAnT/6	6	x	P	
Statistische Methoden (<i>Statistical Methods</i>)	WiIng/6	6	x	x	x
Finite Elemente Methode (<i>Finite Element Analysis</i>)	MPE/6	6	P	x	
Mechanische Fügetechnik (<i>Mechanical Joining</i>)		6	x	x	
Schweißtechnik (<i>Welding Technology</i>)		5	x	x	
Automatisierungstechnik (<i>Automation Technology</i>)		5	x	x	x
CNC-Fertigung (<i>CNC Manufacturing</i>)		6	x	x	x
Automatisieren mit SPS (<i>Automation with PLC</i>)	IAT/4	6	x	x	x
Elektrotechnik 3 (<i>Electrical Engineering 3</i>)	IAT/3	5	x	x	x
Elektrische Maschinen (<i>Electrical Machines</i>)	IAT/4	6	x	x	x
Grundlagen der Microcontrollertechnik (<i>Introduction to Microcontrollers</i>)	IMT/4	6	x	x	x
Fertigungstechnik 2 (<i>Manufacturing Engineering 2</i>)	MPE/3	5	P(3)	P(3)	x
Wärme- und Stoffübertragung (<i>Heat and Mass Transfer</i>)	MEVT/3	5	x	x	P(3)
Erneuerbare Energien (<i>Renewable Energy</i>)	MEVT/5	5	x	x	P
Konventionelle Energietechnik (<i>Conventional Energy Engineering</i>)	MEVT/5	5	x	x	P
Mechanische Verfahrenstechnik (<i>Mechanical Process Engineering</i>)	MEVT/5	5	x	x	P
Apparatebau (<i>Apparatus Engineering</i>)	MEVT/6	6	x	x	P
Kunststofftechnik für Ingenieure		6	x	x	x
Wahlpflichtkatalog nichttechnisch (Compulsory Elective Non-Engineering Subjects)					
Produktkalkulation/Kostenrechnung (<i>Product Costing</i>)	MPE/5	5	P	x	x
Wirtschaftsrecht (<i>Business Law</i>)	WiIng/4	6	x	x	x
SAP für Wirtschaftsingenieure (<i>SAP for industrial engineers</i>)	WiIng/6	6	x	x	x
Englisch für Ingenieure (<i>English for Engineers</i>)	ZIS	5/6	x	x	x

Betriebswirtschaftslehre und Projektmanagement für Ingenieure	WiIng/5	5	x	x	x
---	---------	---	---	---	---

*Studiengang/Fachsemester, wo das Modul gegebenenfalls als Pflicht vorkommt. Module ohne solche Kennzeichnung werden ausschließlich als Wahlpflichtfach angeboten.

Abkürzungen

P Pflicht in dieser Studienrichtung (gegebenenfalls bereits im 3. Semester belegbar)
x Wahlpflicht

MPE Maschinenbau – Produktentwicklung
MAnT Maschinenbau – Antriebstechnik
MEVT Maschinenbau – Energie- und Verfahrenstechnik
WiIng Wirtschaftsingenieurwesen
IAT Ingenieurwissenschaften – Automatisierungstechnik
IMT Ingenieurwissenschaften – Mechatronik
ZIS Zentrum für Internationales und Sprachen