

Industrial Engineering - berufbegleitender Bachelorstudiengang

	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester	
Modul 1	SWS 3 03 MAT1F Mathematik 1 Prof. Griesbach	C 5	SWS 3 03 MAT2F Mathematik 2 Prof. Griesbach	C 5	SWS 3 02 PEBEF Physik elektronischer Bauelemente Prof. Kuhl	C 5	SWS 3 22 PRGCF Programmierung C/C++ Dr. Thiem	C 5
Modul 2	SWS 3 22 ET1F Grundlagen Elektrotechnik 1 Prof. Thiem	C 5	SWS 4 22 ET2F Grundlagen Elektrotechnik 2 Prof. Thiem	C 5	SWS 3 02 SSTEMF Signal- und Systemtheorie Prof. Sporbert	C 5	SWS 4 02 ELATF Elektronik Analogtechnik Dipl.-Ing. Menzel	C 5
Modul 3	SWS 4 02 PHYSF Physik Prof. Fischer	C 5	SWS 3 02 WFEBF Werkstoffe und Fertigungstechnologien Prof. Dost	C 5	SWS 3 02 TEMEF Technische Mechanik 1 Prof. N.N.	C 5	SWS 3 03 DIGIF Digitaltechnik Prof. Schmalwasser	C 5
Modul 4	SWS 3 22 GINFF Grundkurs Informatik Dr. Thiem	C 5	SWS 4 02 GLKOF Grundlagen der Konstruktion Prof. Weidemann	C 5	SWS 3 04 BWAUF Grundlagen Betriebswirtschaft Prof. Schneider	C 5	SWS 3 03 GMPTF Grundlagen Mikroprozessortechnik Prof. Beierlein	C 5

	5. Semester		6. Semester		7. Semester		8. Semester	
Modul 1	SWS 3 02 REGTF Reglungstechnik Prof. Parthier	C 5	SWS 4 02 ISTEMF Industrielle Steuerungen Prof. Schmeißer	C 5	SWS 3 02 IKOMF Industrielle Kommunikation Prof. Schmeißer	C 5	SWS 3 02 MANAF Managementprozesse Pestinger M.Eng.	C 5
Modul 2	SWS 3 02 ELMAF Elektrische Maschinen Prof. Rauchfuß	C 5	SWS 3 02 EANTF Elektrische Antriebe Prof. Rauchfuß	C 5	SWS 3 Fachvertiefungsmodul 2	C 5	SWS 3 Fachvertiefungsmodul 4	C 5
Modul 3	SWS 3 02 EPROF CAD-Elektroprojektierung Dipl.-Ing. Kamrad	C 5	SWS 3 Fachvertiefungsmodul 1	C 5	SWS 3 Fachvertiefungsmodul 3	C 5	2 BAPR-F Bachelorprojekt/ Bachelorkolloquium	
Modul 4	SWS 3 03 MCAPF Mikrocontroller-Applikationen Prof. Hagenbruch	C 5	SWS 3 23 STGEF Fachübergreifende Schlüsselqualifikation Prof. Busse	C 5	SWS 3 02 VTECF Vertriebstechniken Pestinger M.Eng.	C 5		
Modul 5	SWS 1 02 IPR1F Ingenieurprojekt 1/ Projektmanagement Studiendekan	C 5	SWS 1 02 IPR2F Ingenieurprojekt 2/Projektcontrolling u. -präsentation Studiendekan	C 5	SWS 1 02 FVPRF Fachvertiefungsprojekt Studiendekan	C 5		

nat.-wiss. /technische Grundlagen
fachspezifische Grundlagen
Fachvertiefung
Allgemeinwissenschaftl. Grundlagen
Management- und Vertriebskomponenten
SWS = Semesterwochenstunden C = Credits

Fachvertiefungsprofil	Fachvertiefungsmodul 1		Fachvertiefungsmodul 2		Fachvertiefungsmodul 3		Fachvertiefungsmodul 4	
Fachvertiefungsprofil Energie	SWS 3	C 5	SWS 3	C 5	SWS 3	C 5	SWS 3	C 5
	4 ENET-F Energieerzeugungs- technologien Prof. Hartig		2 EAL1-F Elektro- energieanlagen Roloff M.Sc.		4 ENWM-F Energiewirtschaft/ Energiemanagement Prof. Schusser		2 GBST-F Licht- und Gebäude- systemtechnik Dipl.-Ing. Kamprad	
Fachvertiefungsprofil Mechatronik	SWS 3	C 5	SWS 3	C 5	SWS 3	C 5	SWS 3	C 5
	2 CATE-F CAD-Techniken Prof. Ufer		2 MADY-F Maschinendynamik Prof. N.N.		2 ROB1-F Robotik 1 Prof. Winkler		2 SEAK-F Sensorik/ Aktorik Prof. Schulz	
Fachvertiefungsprofil Automation	SWS 3	C 5	SWS 3	C 5	SWS 3	C 5	SWS 3	C 5
	2 GMSI-F Grundlagen Modellierung/ Simulation Prof. Schmeißer		2 GPLD -F Grundlagen Prozesskopplung/ Leitsysteme/ Datenbanken Prof. Schmeißer		2 ROB1-F Robotik 1 Prof. Winkler		2 SEAK-F Sensorik/ Aktorik Prof. Schulz	