

Katalog der Praxisergänzenden Vertiefungsfächer für Elektrotechnik und Mechatronik Bachelor

Semester	Nr.	Modul / Fach	Prüfer	Art	Zulassungs- voraussetzung	Dauer [min]	zugelassene Hilfsmittel Formelsammlung
	2446030	Projektmanagement	Dr. Kowarschik	Prüfung		60	
	2556103	DV-Recht	Dümmler	Prüfung		90	
	2556109	Zeit- und Selbstmanagement	Braun	Prüfung		60	
	2556105	Integriertes Qualitäts- und Umweltmanagement *1					
W+R.WP	WS	2446043	Wirtschaft und Recht	Thommes	Prüfung	60	keine
BWL.WP	SS	2446042	Betriebswirtschaftslehre	Baumgärtner	Prüfung	60	keine
BWLI.WP	WS	2446041	Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	Dr. Finkel	Prüfung	60	keine
SIT.WP		2446043	Sicherheitstechnik	Pasker	Prüfung	60	schriftl. Unterlagen

*1) siehe www.vhb.org

Ein Teil der aufgeführten Fächer wird nur im Jahreszyklus angeboten.

Es ist aber möglich diese Fächer außerhalb des Praxissemesters abzulegen.

Wie bei Wahlpflichtfächern gilt hier die Bestwertregelung.

D.h. es wird aus jeder Gruppe nur das Fach mit der besten Note ins Zeugnis eingetragen, falls die Noten mehrerer Fächer vorliegen.

Für Studierende in Bachelorstudiengängen können diese Fächer nur als Praxisergänzungsfächer und nicht als Wahlpflichtfächer abgelegt werden

Studiengangspezifische Wahlpflichtfächer

Semester	Nr.	Modul / Fach	Prüfer	Art	Zulassungs-	Dauer	zugelassene Hilfsmittel
IN.WP		Ausgew. Kap. der Informatik (= Informatik III)	Haunstetter	mdl. Prüfung		20	keine
LE.WP		Ausgew. Kap. der Leistungselektronik	Dr. Reddig	Prüfung		60	1 DIN A4-Seite handgeschrieben
MATH.WP		Numerische Mathematik	Dr. Glasauer, Dr. Hollmann	Prüfung		90	4 DIN A4-Seiten handschr. Formelsammlung, npTR
AEL.WP		Automobilelektronik	Dr. Schurk, Dr. Wiehler	Prüfung		60	
BO.Wp		Betriebsorganisation	Berger	Prüfung		60	
		Einführung in die Schaltungsentwicklung	Dr. Frey	Studienarbeit			
EN.WP		Erneuerbare Energien	Dr. Schwaegerl	Prüfung		90	5 Seiten A4 handgeschr., TR
FSE.WP		Formula Student Electric	Dr. Markgraf	6 Testate			
FTPR.SW		Funktechnik in der Praxis	Dipl.-Ing. Thomas Bögl	Prüfung		60	
HF.WP		HF Schaltungstechnik	Dr. Stolle	mündliche Prüfung		20	
HMI.WP		Human Machine Interaction	Dr. Meitinger	Prüfung		60	keine
LV.WP		Labview	Dr. Danzer	Präs.+ schriftl. Ausarbeitung		60	keine
MATL.WP		MATLAB/Simulink	Dr. Markgraf	Prüfung		60	schriftliche Unterlagen; Matlab-Hilfe
MK.WP		Methodisches Konstruieren	Dr. Schmid	Prüfung			
MM.WP		Mikromechanik mit Prakt.	Dr. Eckert				
MPS.WP		Multiphysics Simulation	Dr. Frey	Studienarbeit			
OPP.WP		Optimale Prozesse und Produktion	Dr. Frommelt	Studienarbeit			
PSME.WP		Projektseminar (E, Me oder TI)	siehe Projekt-Liste	mündliche Prüfung	Projekt-Bericht	15	
		Projekt (E, Me oder TI)	siehe Projekt-Liste	mündliche Prüfung	Projekt-Bericht	15	
REFPR.WP		Ressourceneffizienz in der Produktion	Dipl.-Ing. Brugger	Studienarbeit		60	
En&Ö.WP		Ringvorlesung Energie und Ökologie	Dr. Schwaegerl	Prüfung		60	schriftliche Unterlagen, TR
ROB I.WP		Robotik I, Einführung in die Robotertechnik	Dr. Roos	Prüfung		90	
ROB II.WP		Robotik II, Fortgeschrittene Roboterprogrammierung	Dr. Roos	Prüfung		90	
CPROG.WP		Sicheres C Programmieren in Embedded Systemen	Ebrecht, Güller, Klein	Prüfung		60	
SGrF.WP		Smart Grid Fundamentals	Dr. Finkel, Holzmann	mündl. Prüfung	Bericht (ca. 10 S.) + Präsentation)	20	
SDR.WP		Software Defined Radio	Aletsee, Dr. Stolle	Projektarbeit			
		Technologie elektronisch komm. Maschinen inkl. Aktoren	Dr. Meyer, Dr. Reddig	Prüfung		60	
TEM.WP		Technologie el. Maschinen	Dr. Meyer	schriftl. Prüfung		60	keine
VGR.WP		Vision Guided Robotics	Dr. Kerber				

Obige Liste enthält alle zulässigen SWP Fächer der Fakultät Elektrotechnik. Die in diesem Semester angebotenen SWP Fächer sind aus dem Stundenplan ersichtlich angekündigt.

Für die von den Fachbereichen Maschinenbau und Informatik angebotenen Fächer gelten die im Internet und an den den dortigen "Schwarzen Brettern" bekanntgemachten Listen der Leistungsnachweise und Prüfer