

Katalog der Wahlpflichtmodule

Modul **)	Empfehlung		V	Ü	P	LP	PA
	NT	AT					
Mikroprozessortechnik	x		2	0	2	5	MP
Einführung in die Robotik		x	2	1	2	5	MP
Steuerungstechnik		x	2	0	2	5	MP
Digitale Fabrik		x	2	0	2	5	MP
Elektrische u. magnetische Felder ***)	x	x	3	2	0	5	MP
Mess- und Sensortechnik		x	2	1	1	5	MP
Elektrische Maschinen		x	2	1	1	5	MP
Energieversorgungssysteme		x	2	1	1	5	MP
Regenerative Energiesysteme		x	3	1	0	5	MP
Energiespeichertechnologie		x	2	1	1	5	MP
Embedded Software	x	x	2	0	2	5	MP
Kommunikationsnetze	x		2	0	2	5	MP
Kommunikationssysteme I	x		2	2	0	5	MP
Leistungselektronik		x	2	1	1	5	MP
VHDL-Synthese	x		2	0	2	5	MP
Rechnergestützter Schaltungsentwurf	x	x	2	0	2	5	MP
Signale und Systeme ***)	x	x	3	1	0	5	MP
Ausgewählte Kapitel ****)	x	x	2	0	2	5	MP

*) Aufteilung der V Ü P entsprechend den Angaben aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule

***) Module im Studienverlauf des Studienganges, die nicht in der gewählten Vertiefung liegen, können als Wahlpflichtmodule verwendet werden.

****) Fächer aus anderen Studiengängen, die Wahlpflichtmodule sind, können abweichende von den hier angegebenen SWS aufweisen. Es können jedoch nur die hier angegebenen LP dafür angerechnet werden.

*****) Ausgewählte Kapitel sind zusätzliche Wahlpflichtmodule mit aktuellem technischen Bezug und nachgereichter und geprüfter Modulbeschreibung

V = Vorlesung
 Ü = Übungen
 P = Praktikum

SWS = Semesterwochenstunden
 TN = Teilnahmenachweis
 LP = Leistungspunkte

PA = Prüfungsart
 MP = Modulprüfung

AT = Automatisierungstechnik
 NT = Nachrichtentechnik
 TI = Technische Informatik

Master (M.Edu) Lehramt am Berufskolleg: Elektrotechnik										M01/10.4.2019														
Modul	1. Semester					2. Semester					3. Semester					4. Semester					SWS	LP		
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA				
Wahlpflichtmodul											3	2	1	7	MP								6	7
Masterprojekt						Praxissemester					0	0	4	8	MP								4	8
Fachdidaktik Aufbau				10																				10
Summe											3	2	5										10	
Summe Module				10								10		15										25
Masterarbeit																								18

Katalog der Wahlpflichtmodule

Modul **)	V	Ü	P	LP	PA
Software Engineering	2	0	3	7	MP
Entwurf zuverlässiger Elektronik	2	1	1	7	MP
Ausgewählte Kapitel ****)				7	MP

**) Module im Studienverlauf des Studienganges, die nicht in der gewählten Vertiefung liegen, können als Wahlpflichtmodule verwendet werden.

V = Vorlesung
 Ü = Übungen
 P = Praktikum

SWS = Semesterwochenstunden
 LP = Leistungspunkte

PA = Prüfungsart
 MP = Modulprüfung