

Anlage 1 Studienverlaufsplan Elektrotechnik: Vertiefung Nachrichtentechnik

Bachelor Lehramt Elektrotechnik Vertiefung Nachrichtentechnik													B01/02-06-2011																			
Modul	1. Semester					2. Semester					3. Semester					4. Semester					5. Semester					6. Semester					SWS	LP
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA		
Mathematik I	4	2	0	8	MP																										6	8
Mathematik II						4	2	0	7	MP																					6	7
Grundgebiete der Elektrotechnik I	3	2	0	7	MP																										5	7
Grundgebiete der Elektrotechnik II						3	2	1	6	MP																					6	6
Grundlagen der Informatik											4	1	1	5	MP																6	5
Grundlagen Fachdidaktik											2	0	2	5	MP																4	5
Digitaltechnik											2	1	1	5	MP																4	5
Signalverarbeitung																3	1	2	7	MP											6	7
Hardwareentwurf																					2	1	1	5	MP						4	5
Projektmanagement																					1	0	3	5	MP						4	5
Nachrichtenübertragungstechnik																										3	2	0	5	MP	5	5
Wahlpflichtmodul I *)																					2	0	2	5	MP						4	5
Wahlpflichtmodul II *)																										2	0	2	5	MP	4	5
Summe	7	4	0			7	4	1			8	2	4			3	1	2			5	1	6			5	2	2			64	
Summe Module		11		15			12		13			14		15			6		7			12		15			9		10			75

Anlage 2 Studienverlaufsplan Elektrotechnik: Vertiefung Automatisierungstechnik

Bachelor Lehramt Elektrotechnik Vertiefung Automatisierungstechnik													B01/02-06-2011																			
Modul	1. Semester					2. Semester					3. Semester					4. Semester					5. Semester					6. Semester					SWS	LP
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA		
Mathematik I	4	2	0	8	MP																										6	8
Mathematik II						4	2	0	7	MP																					6	7
Grundgebiete der Elektrotechnik I	3	2	0	7	MP																										5	7
Grundgebiete der Elektrotechnik II						3	2	1	6	MP																					6	6
Grundlagen der Informatik											4	1	1	5	MP																6	5
Grundlagen Fachdidaktik											2	0	2	5	MP																4	5
Einführung in die Sensorik											2	1	1	5	MP																4	5
Regelungstechnik																3	0	0	7	TN	2	1	2	6	MP						8	13
Mikroprozessortechnik																					2	1	0	4	TN	1	0	2	5	MP	6	9
Projektmanagement oder Wahlpflichtmodul I *)																					1	0	3	5	MP						4	5
Wahlpflichtmodul II *)																										2	0	2	5	MP	4	5
Summe	7	4	0			7	4	1			8	2	4			3	0	0			5	2	5			3	0	4			59	
Summe Module		11		15			12		13			14		15			3		7			12		15			7		10			75

Anlage 3 Studienverlaufsplan Elektrotechnik: Vertiefung Technische Informatik

Bachelor Lehramt Elektrotechnik Vertiefung Technische Informatik													B01/02-06-2011																			
Modul	1. Semester					2. Semester					3. Semester					4. Semester					5. Semester					6. Semester					SWS	LP
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA		
Mathematik I	4	2	0	8	MP																										6	8
Mathematik II						4	2	0	7	MP																					6	7
Grundgebiete der Elektrotechnik I	3	2	0	7	MP																										5	7
Grundgebiete der Elektrotechnik II						3	2	1	6	MP																					6	6
Grundlagen der Informatik											4	1	1	5	MP																6	5
Grundlagen Fachdidaktik											2	0	2	5	MP																4	5
Algorithmen und Datenstrukturen											3	1	1	5	MP																5	5
Betriebssysteme																2	1	2	7	MP											5	7
Rechnerarchitekturen																					2	1	1	5	MP						4	5
Projektmanagement																					1	0	3	5	MP						4	5
Datenbanken																										2	0	2	5	MP	4	5
Wahlpflichtmodul I *)																					2	0	2	5	MP						4	5
Wahlpflichtmodul II *)																										2	0	2	5	MP	4	5
Summe	7	4	0			7	4	1			9	2	4			2	1	2			5	1	6			4	0	4			63	
Summe Module		11		15			12		13			15		15			5		7			12		15			8		10			75

Anlage 4 Katalog der Wahlpflichtmodule

Katalog der Wahlpflichtmodule													
Modul **)	Empfehlung			gerades Sem.					ungerades Sem.				
	NT	AT	TI	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA
Bussysteme		x	x	2	0	2	5	MP					
Embedded Software	x	x	x						2	0	2	5	MP
Elektrische Maschinen		x		2	1	1	5	MP					
Kommunikationssysteme	x			3	1	1	5	MP					
Leistungselektronik		x							2	1	1	5	MP
Kommunikationsnetze	x		x						2	0	2	5	MP
Netzwerkprogrammierung			x						2	0	2	5	MP
Objektorientierte Systeme			x	2	0	2	5	MP					
Rapid Prototyping	x	x		2	1	1	5	MP					
Rechnergestützter Schaltungsentwurf	x	x							2	0	2	5	MP
Signale und Systeme ***)	x	x							2	2	0	5	MP
Ausgewählte Kapitel ****)	x	x	x	2	0	2	5	MP	2	0	2	5	MP

Bemerkungen:

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

***) Module im Studienverlauf einer Vertiefungsrichtung, die nicht zu der von den Studierenden gewählten Vertiefungsrichtung zuzuordnen sind, können als Wahlpflichtmodule gewählt werden.

****) Fächer der Stammstudiengänge des Fachbereiches Elektrotechnik und Informatik, die als Wahlpflichtmodule angegeben sind, können abweichende von den hier angegebenen SWS und LP aufweisen. Es können jedoch nur die hier angegebenen LP dafür angerechnet werden.

*****) Ausgewählte Kapitel sind zusätzliche Module mit aktuellem technischen Bezug mit nachgereicherter und geprüfter Modulbeschreibung.