

Durch den Fakultätsrat am 31. Juli 2013 verabschiedet

Module / Fächer	Fachsemester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	Summe		PF/WF
	5. (WS)			6. (SS)					5.	6.	
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	
Integrierte Hard- und Softwaresysteme							MP			21	
CMOS-Schaltungstechnik				3	1	0	mPL 30		5		WF
Analoge Schaltungen				2	0	2	mPL 30		5		WF
Rechnernetze der Prozessdatenverarbeitung				1	1	0	aPL		3		
Rechnerentwurf				1	1	0	aPL		3		
Systementwurf	2	1	1				mPL 20	5			WF
Entwicklung integrierter HW/SW-Systeme	2	2	0				aPL	5			WF
Kognitive Technische Systeme							MP			21	
Computational Intelligence							sPL 120		8		PF
Angewandte Neuroinformatik				2	1	0					
Softcomputing/ Fuzzy-Logik				2	1	0					
Computervision							sPL 120		8		PF
Grdl. der Bildverarbeitung und Mustererkennung	2	1	0								
Grdl. der Farbbildverarbeitung				2	1	0					
Softwareentwurfsaspekte							sPL 120		5		PF
Softwarequalitätssicherung				2	1	0					
Echtzeitprogrammierung				1	1	0					
Medizintechnik							MP			21	
Medizinische Grundlagen							sPL 120		7		PF
Anatomie und Physiologie 1	2	0	0					2			
Anatomie und Physiologie 2				2	0	0			2		
Labor Medizintechnik				0	0	2	Sb		3		
Neurobiologie							= zugeordnete PL		5		WF
Neurobiologie	2	0	0				Sb	3			
Neurobiologische Informationsverarbeitung				2	0	0	sP 90		2		
Biosignalverarbeitung 1 / Biostatistik				4	2	0	sPL 120		7		WF
Medizinische Physik							= zugeordnete PL		7		WF
Strahlenbiologie/ Medizinische Strahlenphysik	2	0	0				Sb	2			
Strahlungsmesstechnik / Bildgebende Systeme in der Medizin 1				4	0	0	sPL 60		5		
Multimediale Informations- und Kommunikationstechnik							MP			21	
Leistungsbewertung	2	1	0				mPL 20	4			WF
Projektseminar Simulation von Internet-Protokollfunktionen	0	4	0				aPL	5			WF
Spezifikation und Management von Kommunikationsnetzen							mPL		7		WF
Spezifikation von Kommunikationssystemen				2	1	0					
Planung und Verwaltung von Kommunikationsnetzen				2	1	0					
Multimediale Übertragungssysteme				2	1	0	mPL 20		3		WF
Multimedia - Standards				2	0	0	mPL 20		2		WF
Network Security	3	0	0				mPL 20	5			WF
Content-Verwertungsmodelle und ihre Umsetzung in mobilen Systemen				2	2	0	aPL		5		WF
Interaktive Grafiksysteme/ Virtuelle Realität				2	0	0	mPL 20		3		WF
Multimedia-Systeme				2	1	0	mPL 20		3		WF
Technische Kybernetik - Automatisierung							MP	21		21	
Systemidentifikation				2	1	0	mPL 30		4		WF
Prozessoptimierung 1				2	1	0	mPL 30		3		WF
Automatisierungstechnik 1				2	1	0	mPL 30		4		WF
MATLAB für Ingenieure				2	1	0	Sb 90		4		WF
Labor - Kybernetik'	0	0	1	0	0	1	Sb	2	2		PF
Regelungs- und Systemtechnik 3				2	1	0	mPL 30		4		WF
Digitale Regelungen				2	1	0	sPL 90		3		WF
Wissensbasierte Systeme 1				2	1	1	mPL 30		3		WF
Labor - Automatisierung'	0	0	1	0	0	1	Sb	2	2		PF

Telekommunikationstechnik							MP				21	
Nachrichtentechnik	2	1	0					sPL 120		4		WF
Hochfrequenztechnik 2: Subsysteme				2	1	0		mPL 30			4	WF
Elektromagnetisches Feld				2	2	0		sPL 120			5	WF
Praktikum Vertiefung der IKT				0	0	2		Sb			2	PF
Drahtlose Nachrichtenübertragung				2	1	0		mPL 30			3	WF
Elektromagnetische Wellen				2	2	0		mPL 30			5	WF
Analoge und Digitale Filter				2	1	0		mPL 30			3	WF

1 - darf nur 1x belegt werden

Pflichtfach im Modul	PF	Leistungspunkte	LP
Wahlfach im Modul	WF	Modulprüfung (generiert)	MP
Semesterwochenstunden	SWS	Schein unbenotet	S
Vorlesung	V	Schein benotet	Sb
Übung	Ü	schriftliche Prüfungsleistung	sPL
Praktikum	P	mündliche Prüfungsleistung	mPL
		alternative Prüfungsleistung	aPL