

Durch den Fakultätsrat am 17. Februar 2010 verabschiedet

Module / Fächer	Fachsemester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	Summe			PF/W PF
	5.			6.					5.	6.	me	
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP	
Integrierte Hard- und Softwaresysteme							MP	21			21	
CAE Entwurf diskret kontinuierlicher Systeme				2	0	0	mPL 20			3		PF
Hardwarebeschreibungssprachen	2	1	0				sPL 90		3			PF
Programmierbare Logikbausteine				1	0	1	sPL 90			2		PF
Rechnernetze der Prozessdatenverarbeitung				1	1	0	§ 6 AB			3		PF
Rechnerentwurf				1	1	0	§ 6 AB			3		PF
Systementwurf	2	1	0				mPL 20		4			PF
Projektseminar IHS ^{1,2}	0	4	0	0	4	0	§ 6 AB		4	4		PF
Kognitive Technische Systeme							MP	21			21	
Angewandte Neuroinformatik				2	1	0	sPL 90			4		PF
Softcomputing				2	1	0	sPL 90			4		PF
Künstliche Intelligenz	2	1	0				sPL 90		4			PF
Grdl. der Bildverarbeitung und Mustererkennung	2	1	0				sPL 90		3			PF
Grdl. der Farbbildverarbeitung				2	1	0	sPL 60			3		PF
Softwarequalitätssicherung				2	1	0	§ 6 AB			3		PF
Parallelprogrammierung				2	0	0	§ 6 AB			2		PF
Medizintechnik							MP	21			21	
Anatomie und Physiologie 1	2	0	0				sPL 60		3			WPF
Klinische Verfahren 1				2	1	0	sPL 60			3		WPF
Neurobiologische Informationsverarbeitung				2	1	0	sP 90			3		WPF
Grdl. der medizinischen Messtechnik				2	1	0	sPL 120			4		WPF
Technische Sicherheit und Qualitätssicherung in der Medizin				2	0	0	sPL 60			2		WPF
Biosignalverarbeitung 1				2	1	0	sPL 90			3		WPF
Informationsverarbeitung in der Medizin				2	1	0	sPL 60			3		WPF
Bildgebende Systeme in der Medizin 1				2	0	0	sPL 60			2		WPF
Praktikum BMT ¹	0	0	2	0	0	2	Sb		3	3		PF
Multimediale Informations- und Kommunikationstechnik							MP	21			21	
Leistungsbewertung	2	1	0				sPL 90		4			PF
Projektseminar MIKS ^{1,3}	0	4	0	0	4	0	§ 6 AB		4	4		PF
Spezifikation von Kommunikationssystemen				2	1	0	mPL 20			3		PF
Network Security	2	1	0				mPL 20		4			PF
Multimediale Übertragungssysteme	2	1	0				mPL 20		3			PF
Interaktive Grafiksysteme/ Virtuelle Realität				2	0	0	mPL 20			3		PF
Multimedia-Systeme				2	1	0	mPL 20			3		PF
Technische Kybernetik - Automatisierung							MP	21			21	
Systemidentifikation				2	1	0	mPL 30			4		WPF
Prozessoptimierung 1				2	1	0	mPL 30			3		WPF
Automatisierungstechnik 1				2	1	0	mPL 30			4		WPF
MATLAB für Ingenieure				2	1	0	Sb 90			4		WPF
Labor - Kybernetik ¹	0	0	1	0	0	1	Sb		2	2		PF
Regelungs- und Systemtechnik 3				2	1	0	mPL 30			4		WPF
Digitale Regelungen	2	1	0				sPL 90		3			WPF
Wissensbasierte Systeme 1				2	1	1	mPL 30			3		WPF
Labor - Automatisierung ¹	0	0	1	0	0	1	Sb		2	2		PF
Telekommunikationstechnik							MP	21			21	
Nachrichtentechnik	2	1	0				sPL 120		4			WPF
Hochfrequenztechnik 2				2	1	0	mPL 30			4		WPF
Drahtlose Nachrichtenübertragung				2	1	0	mPL 30			3		WPF
Elektromagnetisches Feld				2	2	0	sPL 120			5		WPF
Elektromagnetische Wellen				2	2	0	mPL 30			5		WPF
Analoge und Digitale Filter				2	1	0	mPL 30			3		WPF
Praktikum Vertiefung der IKT				0	0	2	Sb			2		PF
Projektseminar Telekommunikationstechnik ¹	0	4	0	0	4	0	§ 6 AB		4	4		WPF

1 - darf nur 1x belegt werden

2 - IHS 2 muss im Wahlpflichtbereich Informatik belegt werden

3 - Kommunikationsnetze muss im Wahlpflichtbereich Informatik belegt werden

Pflichtfach im Modul
 Wahlfach im Modul
 Semesterwochenstunden
 Vorlesung
 Übung
 Praktikum

PF
 WPF
 SWS
 V
 Ü
 P

Leistungspunkte
 Modulprüfung (generiert)
 Schein unbenotet
 Schein benotet
 schriftliche Prüfungsleistung
 mündliche Prüfungsleistung
 sonstige Prüfungsleistung nach § 6 Bachelorprüfungsordnung AB

LP
 MP
 S
 Sb
 sPL
 mPL
 § 6 AB