

Konsolidierte Fassung für die Studienanfängerkohorte: WS 2013/14 gem. AS-Beschluss vom 27.03.2013 Inkrafttreten: 01.10.2013

Fachmodule:	Wahlpflichtbereich I:	24 ECTS	Business und	Pflichtbereich:	ECT	S Nicl	chttechnische	Pflichtbereich:	-	ECTS
	Wahlpflichtbereich II + III:	38 ECTS	Management:	Wahlpflichtbereich:	6 ECT	S Ergi	gänzungskurse:	Wahlpflichtbereich:	6	ECTS
Technische Ergänzungsmodule:	Pflichtbereich:	- ECTS	A haah lugaanhai		30 ECT	Con	Gesamt:			ECTS
	Wahlpflichtbereich:	16 ECTS	Abschlussarbei	Abschlussarbeit:		3 Ges	samt:		120	ECIS

			I_ehr	veranstaltungen	-			Prüfunge	en		
Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverant- wortliches Institut	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungs- form	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte
				ule des Wahlpflichtbereichs I/ Tec Wahl aus den Pflicht-Teilbereiche			Courses I				
			Pflicht-Teilbereich 1a. Inforn	natik/ Compulsory Subarea 1a. In	formatics (Choose M	Iodules with	minimum a	mount 8	ECTS)		
1	WP	E-16	Verifizierte Softwaresysteme	Verified Software Systems		_		MP	Klausur	Ja	5
			Verifizierte Softwaresysteme	Verified Software Systems	Vorlesung Übung	2	E E				
2	WP	E-16	Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen	Architecture and Implementation of Database Systems	County			MP	Klausur	Ja	4
			Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen	Architecture and Implementation of Database Systems	Vorlesung Übung	1	E E				
2	WP	E-15	Netzwerksicherheit	Network Security				MP	Klausur	Ja	4
			Netzwerksicherheit	Network Security	Vorlesung Übung	1	E E				
2	WP	E-17	Software für eingebettete Systeme	Software for Embedded Systems				MP	Klausur	Ja	5
			Software für eingebettete Systeme	Software for Embedded	Vorlesung	2	E E				
			Pflight Tailbaraigh 1b Mathan	Systems natik/ Compulsory Subarea 1b. M	Übung	2 Modulos with	<u> </u>	amount 9	R FCTS)		
2	WP	E-10	Numerik partieller	Numerical Treatment of Partial	Lancinaucs (Choose			MP	Mündlich	Ja	4
2	WP	E-10	Differentialgleichungen	Differential Equations	Vorlesung	2	D	MP	Mundien	Ja	4
			Numerik partieller Differentialgleichungen	Numerical Treatment of Partial Differential Equations	Übung	1	D				
1	WP	E-10	Numerische Mathematik	Numerical Mathematics	Ü			MP	Mündlich	Ja	4
			Numerische Mathematik	Numerical Mathematics	Vorlesung Übung	1	D D				
2	WP	E-19	Nichtlineare Optimierung	Nonlinear Optimization	Coung	1	D	MP	Mündlich	Ja	4
			Nichtlineare Optimierung	Nonlinear Optimization	Vorlesung	2	D				
1	WP	E-13	Rechnerorientierte Biologie	Computational Biology	Übung	1	D	MP	Mündlich	Ja	4
1	***1	L-13	Rechnerorientierte Biologie	Computational Biology	Vorlesung Übung	2	E E	IVII	Withiditen	Ja	7
			Pflicht-Teilbereich 1c. Ingenieurwisse	nschaften / Compulsory Subarea		nce (Choose I	⊥ ∕Iodules wi	th min. an	nount 8 ECTS)		
1	WP	M-16	Finite-Elemente-Methoden	Finite Elements Methods				MP	Klausur	Ja	5
			Finite-Elemente-Methoden	Finite Elements Methods	Vorlesung	2	E E				
2	WP	E-8	Informations- und Codierungstheorie	Information and Coding Theory	Übung	1	ь	MP	Klausur	Ja	4
			Informations- und Codierungstheorie	Information and Coding Theory	Vorlesung	2	D				
1	WP	M-21	Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	Übung	1	D	MP	Klausur	Ja	4
1	**1	141-21			Vorlesung	2	D	IVII	Kidusui	Ja	7
			Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	Übung	1	D				
1	WP	E-19	Realzeitsysteme Realzeitsysteme	Real-time Systems Real-time Systems	Vorlesung	2	D	MP	Mündlich	Ja	4
			Realizatisysteme	Real time Systems	Übung	1	D				
			Fachmodule des Wahlpflichtbereic Wahl ein	hes II: Vertiefung Informatik/ Te- (min. 20 ner Vertiefungsrichtung 2a, 2b odd	ECTS)			Emphasis	s Informatics		
				nes Rechnen / Scientific Computin			•	ECTS)			
1	WP	E-13	Algorithmische Algebra	Algorithmic Algebra	W1-		D	MP	Mündlich	Ja	4
			Algorithmische Algebra	Algorithmic Algebra	Vorlesung Übung	1	D D				
1	WP	E-19	Effiziente Algorithmen	Efficient Algorithms	J			MP	Mündlich	Ja	3
1	WP	E-10	Effiziente Algorithmen	Efficient Algorithms Eigenvalue Problems	Vorlesung	2	D	MP	Mündlich	Ja	4
1	WP	E-10	Eigenwertaufgaben		Vorlesung	2	D	1411,	Mununch	Ja	4
			Eigenwertaufgaben	Eigenvalue Problems	Übung	1	D				
2	WP	E-19	Wissenschaftliches Rechnen und Genauigkeit	Scientific Computing and Accuracy				MP	Mündlich	Ja	6
			Einschließungsmethoden	Verification Methods	Vorlesung	2	D				
			Numerische Analysis und Matrixtheorie	Numerical Analysis and Matrixes Theory	Vorlesung	2	D				
		E-10	Iterative Lösung linearer Systeme	Iterative Methods for Linear Systems				MP	Klausur	Ja	4
2	WP				Vorlesung	2	D				
2	WP		Iterative Lösung linearer Systeme	Iterative Methods for Linear		-	·-		-		
			Iterative Lösung linearer Systeme	Systems	Übung	1	D				
2	WP	E-10	Numerik großer nichtlinearer Systeme	Systems Numerical Treatment of Large Nonlinear Systems	Übung	1		MP	Mündlich	Ja	4
		E-10	Numerik großer nichtlinearer	Systems Numerical Treatment of Large		-	D D D	MP	Mündlich	Ja	4

Seite 1 von 6

Semester sind Empfehlungen.
 MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis
 ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
 Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.



Konsolidierte Fassung für die Studienanfängerkohorte: **WS 2013/14** gem. AS-Beschluss vom 27.03.2013 Inkrafttreten: 01.10.2013

	1	1									
			Lehry	veranstaltungen	T			Prüfunge	en	1	
Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverant- wortliches Institut	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungs- form	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte
1								MD	M:: 41: -1-	T-	4
1	WP	E-10	Numerische Mathematik	Numerical Mathematics	Vorlesung	2	D	MP	Mündlich	Ja	4
			Numerische Mathematik	Numerical Mathematics	Übung	1	D				
2	WP	E-10	Numerische Simulation	Numerical Simulation	Coung			MP	Mündlich	Ja	4
			Numerische Simulation	Numerical Simulation	Vorlesung	2	D				
			Numerische Simulation	Numerical Simulation	Übung	1	D				
2	WP	E-19	Nichtlineare Optimierung	Nonlinear Optimization	XX 1		D	MP	Mündlich	Ja	4
			Nichtlineare Optimierung	Nonlinear Optimization	Vorlesung Übung	1	D				
2	WP	E-13	Grundlagen der Differentialgeometrie	Foundations of Differential	Coung	1					
				Geometry Foundations of Differential	Vorlesung	2	D	MP	Mündlich	Ja	4
			Grundlagen der Differentialgeometrie	Geometry	Übung	1	D				
3	WP	E-19	Konvexe und Semidefinite Optimierung	Convex and Semidefinite Optimization				MP	Mündlich	Ja	4
			Konvexe und Semidefinite	Convex and Semidefinite	Vorlesung	2	D				
	*****	T 10	Optimierung	Optimization	Übung	1	D	1.00	***		
1	WP	E-10	Numerische Software	Numerical Software	Vorlesung	2	D	MP	Klausur	Ja	4
			Numerische Software	Numerical Software	Übung	1	D				
			2b. Software	Systeme/ Software Systems (Choo		n. amount of	20 ECTS)		<u> </u>	L	
1	WP	E-16	Verifizierte Softwaresysteme	Verified Software Systems				MP	Klausur	Ja	5
			Verifizierte Softwaresysteme	Verified Software Systems	Vorlesung	2	Е				
			•	-	Übung	2	Е				
1	WP	E-13	Computational Web	Computational Web	Vodss		Е	MP	Klausur	Ja	4
-	1		Computational Web	Computational Web	Vorlesung Übung	1	E				
2	WP	E-13	Computergraphik und Animation	Computer Graphics and	Coung	1		MP	Mündlich	Ja	5
	VV I	E-13	Computergraphik und Ammadon	Animation	Vorlagung	2	Е	IVII	Wundhen	Ja	3
			Computergraphik und Animation	Computer Graphics and Animation	Vorlesung Übung	2	E				
2	WP	E-16	Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen	Architecture and Implementation of Database Systems				MP	Klausur	Ja	4
			Architektur und Implementierung von	Architecture and	Vorlesung	2	Е				
			Datenbanksystemen	Implementation of Database Systems	Übung	1	Е				
1	WP	E-16	Intelligente autonome Agenten	Intelligent Autonomous Agents	-			MP	Klausur	Ja	4
			Intelligente autonome Agenten	Intelligent Autonomous Agents	Vorlesung	2	Е				
					Übung	1	Е				
2	WP	E-16	Grundlagen des maschinellen Lernens und des Data-Mining	Foundations of Machine Learning and Data Mining				MP	Klausur	Ja	4
			Grundlagen des maschinellen	Foundations of Machine	Vorlesung	2	Е				
2	vv m	7.46	Lernens und des Data-Mining	Learning and Data Mining	Übung	1	Е	1.00	0.1.1011.1		4
2	WP	E-16	Software-Analyse	Software Analysis	Vorlesung	2	Е	MP	Schriftlich	Ja	4
			Software-Analyse	Software Analysis	Übung	1	E				
2	WP	E-15	Netzwerksicherheit	Network Security	5			MP	Klausur	Ja	4
			Netzwerksicherheit	Network Security	Vorlesung	2	Е				
2	WP	E-17	Software für eingebettete Systeme	Software for Embedded	Übung	1	Е	MP	Klausur	Ja	5
2	WF	E-17	Software fur enigebettete Systeme	Systems Software for Embedded	Vorlesung	2	Е	IVIT	Kiausui	Ja	3
			Software für eingebettete Systeme	Systems	Übung	2	E				
1	WP	E-15	Software-Sicherheit	Software Security				MP	Klausur	Ja	4
<u> </u>			Software-Sicherheit	Software Security	Vorlesung	2	E E				
1	WP	E-17	Verteilte Algorithmen	Distributed Algorithms	Übung	1	E	MP	Mündlich	Ja	3
-	771	211			Vorlesung	2	D	1111	Transmitti	- u	3
			Verteilte Algorithmen	Distributed Algorithms	Übung	1	D				
1/3	WP	E-16	Projekt-Praktikum	Project Laboratory				MP	Präsentation Testate	Ja	6
			Projekt-Praktikum	Project Laboratory	Projektseminar	4	Е				
2	WP	E-15	Anwendungssicherheit	Application Security				MP	Klausur	Ja	4
			Anwendungssicherheit	Application Security	Vorlesung	2	Е				
				<u> </u>	Übung	amount of '	E ECTS)				
1	WD	E 12		Systeme / Digital Systems (Choose	se Modules with min	amount of 2	20 ECTS)	MP	Vlavave	In	2
1	WP	E-13	Adaptive Rechensysteme Adaptive Rechensysteme	Adaptive Compute Systems Adaptive Compute Systems	Vorlesung	2	Е	IVIT	Klausur	Ja	3
2	WP	E-13	Bioinformatik	Bioinformatics	. stresung	-		MP	Klausur	Ja	4
			Bioinformatik	Bioinformatics	Vorlesung	2	D				
					Übung	1	D				
1	WP	E-2	Digitale Bildverarbeitung	Digital Image Processing	Vorleages	2	Е	MP	Klausur	Ja	4
			Digitale Bildverarbeitung	Digital Image Processing	Vorlesung Übung	1	E				
2	WP	E-13	Digitale Signalprozessoren	Digital Signal Processors	County			MP	Klausur	Ja	3
			Digitale Signalprozessoren	Digital Signal Processors	Vorlesung	2	Е				
2	WP	E-2	3D-Computer Vision	3D Computer Vision				MP	Klausur	Ja	3

Semester sind Empfehlungen.
 MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis
 ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
 Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Seite 2 von 6



Konsolidierte Fassung für die Studienanfängerkohorte: **WS 2013/14** gem. AS-Beschluss vom 27.03.2013 Inkrafttreten: 01.10.2013

		Lehrveranstaltungen						Prüfungen			
Empf. Semester¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverant- wortliches Institut	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungs- form	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte
Щ	A N	Z >	3D-Computer Vision	3D Computer Vision	Vorlesung	2	E				
2	WP	E-13	Mikroprozessorsysteme	Microprocessor Systems				MP	Mündlich	Ja	4
			Mikroprozessorsysteme	Microprocessor Systems	Vorlesung	2	D				
2	WP	E-2	Mustererkennung	Pattern Recognition	Übung	1	D	MP	Klausur	Ja	4
2	***	E 2	Mustererkennung	Pattern Recognition	Vorlesung	2	D	1711	Ttitusur	34	•
2	WP	E-19	Prozessdatenverarbeitung	Process Data Processing	Übung	1	D	MP	Mündlich	Ja	4
	WP	E-19		-	Vorlesung	2	D	IVIP	Mundich	Ja	4
4	w.m	F 40	Prozessdatenverarbeitung	Process Data Processing	Übung	1	D	1.00	25: 11: 1		
1	WP	E-13	Eingebettete Prozessornetzwerke Eingebettete Prozessornetzwerke	Embedded Processor Networks Embedded Processor Networks	Vorlesung	2	E	MP	Mündlich	Ja	3
2	WD	F 10	Numerische und Seminumerische	Numerical and Seminumerical	Vollesung	2		MD	M. 11. 1	т	2
2	WP	E-19	Programmierung	Programming	Vorlesung	2	D	MP	Mündlich	Ja	3
			Numerische und Seminumerische Programmierung	Numerical and Seminumerical Programming	Volicsung	2	D				
2	WP	E-17	Software für eingebettete Systeme	Software for Embedded Systems				MP	Klausur	Ja	5
			Software für eingebettete Systeme	Software for Embedded Systems	Vorlesung	2	E E				
1	WP	E-13	Algorithmische Algebra	Algorithmic Algebra	Übung	2	Е	MP	Mündlich	Ja	4
			Algorithmische Algebra	Algorithmic Algebra	Vorlesung	2	D				
1	WP	E-19	Quantencomputing	Quantum Computation	Übung	1	D	MP	Mündlich	Ja	4
			Quantencomputing	Quantum Computation	Vorlesung	2	D				
	Fachm	odulo dos	S Wahlpflichtbereiches III: Vertiefung 1	•	Übung	1	D III. Empl	agig Annli	ied Informaties (m	in 19 FCT	'C)
	raciiii	odule des		Vertiefungsrichtung 3a, 3b, 3c und				iasis Appii	ieu mormanes (m	ш. 16 ЕС 1	3)
		1		ktronik/ Information Electronics	(Choose Modules w	ith min. amou	int of 18	ECTS)	1	,	1
1	WP	E-9	CAD Werkzeug und Methodik für IC-Entwicklung	CAD Tools and Methodology for IC-Design				MP	Mündlich	Ja	6
			CAD Werkzeug Methodik für IC-Entwicklung	CAD Tools Methodology for IC-Design	Vorlesung Vorlesung	2	D D				
1	WP	E-9	CMOS-Nanoelektronik	CMOS-Nanoelectronics	Vollesung	2	ь	MP	Klausur	Ja	4
			CMOS-Nanoelektronik	CMOS-Nanoelectronics	Vorlesung	2	D D				
1	WP	E-2	Digitale Bildcodierung	Digital Video Signal Coding	Übung	1	D	MP	Klausur	Ja	3
			Digitale Bildcodierung	Digital Video Signal Coding	Vorlesung	2	Е				
1/3	WP	E-18	Elektromagnetische Verträglichkeit	Electromagnetic Compatibility	Vorlesung	2	D	MP	Klausur	Ja	4
			Elektromagnetische Verträglichkeit	Electromagnetic Compatibility	Übung	1	D				
1/3	WP	E-7	Elektronische Bauelemente	Electronic Devices	Vorlesung	3	D	MP	Klausur	Ja	6
			Elektronische Bauelemente	Electronic Devices	Übung	1	D				
2	WP	E-9	Integrierte Schaltungen	Integrated Circuits	Vorlagung	2	D	MP	Mündlich	Ja	3
2	WP	E-7	Integrierte Schaltungen Mikrosystementwurf	Integrated Circuits Microsystem Design	Vorlesung	2	Ъ	MP	Mündliche Prüfung +	Ja	5
			Mikrosystementwurf	Microsystem Design	Vorlesung	2	E		Berichte		
			Praktikum: Mikrosystementwurf	Laboratory: Microsystem Design	Praktikum	2	Е				
1	WP	E-7	Mikrosystemtechnik	Microsystem Engineering	Vorlesung	2	E	MP	Klausur	Ja	4
			Mikrosystemtechnik	Microsystem Engineering	Übung	1	Е				
2	WP	E-18	Numerische Verfahren zur Feldberechnung	Numerical Methods for Field Computation				MP	Mündlich	Ja	4
			Numerische Verfahren zur	Numerical Methods for Field	Vorlesung	2	Е				
2	WP	E-12	Feldberechnung Optoelektronik I: Wellenoptik	Computation Optoelectronics I: Wave Optics	Übung	1	Е	MP	Mündlich	Ja	4
			Optoelektronik I	Optoelectronics I	Vorlesung	2	Е				
3	WP	E-12	Optoelektronik II: Quantenoptik	Optoelectronics II: Quantum	Übung	1	Е	MP	Mündlich	T-	4
3	WP	E-12	Optoelektronik II	Optics Optoelectronics II	Vorlesung	2	Е	MP	Mundich	Ja	4
2	WP	E-9	Grundlagen des IC-Entwurfs	Fundamentals of IC-Design	Übung	1	Е	MP	Mündlich	Ja	5
			Grundlagen des IC-Entwurfs	Fundamentals of IC-Design	Vorlesung	2	D				
4.15	TA In-	Ec	Praktikum: Schaltungsentwurf -	Laboratory: Circuit Design	Praktikum	2	D		Schriftlich oder	τ	
1/2	WP	E-9	analog / digital Praktischer Schaltungsentwurf -	analogy / digital Laboratory: Analogy Circuit			D	MP	mündlich	Ja	4
			analog	Design	Praktikum	2					
			Praktischer Schaltungsentwurf - digital	Laboratory: Digital Circuit Design	Praktikum	2	D				
1/3	WP		3b. Kommunikati Digitale Audiosignalverarbeitung	on in Netzen/ Communication (Communication (Communi	Choose Modules with	min. amount	of 18 EC	MP	Klausur	Ja	3
				Processing Digital Audio Signal	Vorlesung	2	E				
			Digitale Audiosignalverarbeitung	Processing	Übung	1	_	_			
											te 3 von 6

Seite 3 von 6

Semester sind Empfehlungen.
 MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis
 ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
 Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.



Konsolidierte Fassung für die Studienanfängerkohorte: **WS 2013/14** gem. AS-Beschluss vom 27.03.2013 Inkrafttreten: 01.10.2013

		Lehrveranstaltungen						Prüfungen				
Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverant- wortliches Institut	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungs- form	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte	
1/3	WP	E-2	Digitale Bildcodierung	Digital Video Signal Coding				MP	Klausur	Ja	3	
				Digital Video Signal Coding	Vorlesung	2	Е					
1/3	WP	E-2	Digitale Bildverarbeitung	Digital Image Processing				MP	Klausur	Ja	4	
			Digitale Bildverarbeitung	Digital Image Processing	Vorlesung Übung	1	E E					
2	WP	E-8	Informations- und Codierungstheorie	Information and Coding Theory	Coung	1		MP	Klausur	Ja	4	
				Information and Coding Theory	Vorlesung	2	D					
					Übung	1	D					
1	WP	E-4		Communication Networks I: Principles				MP	Klausur	Ja	4	
			Kommunikationsnetze I	Communication Networks I	Vorlesung	2	E				1	
			Analyse und Struktur von	Analysis and Structure of	Übung	1	Е			_	_	
2	WP	E-4	Kommunikationsnetzen	Communication Networks				MP	Klausur	Ja	6	
			Moderne Methoden zur Modellierung von Kommunikationsnetzen	Modern Methods for Modelling of Communication Networks	Labor	2	Е					
				Communication Networks II: Topical Networking	Vorlesung	2	E					
				Technologies Technologies	Übung	1	Е					
2	WP	E-8	Mobilkommunikation	Mobile Communications			-	MP	Klausur	Ja	4	
			Mobilkommunikation	Mobile Communications	Vorlesung Übung	1	E E					
1/3	WP	E-4	Verkehrstheorie für	Queuing Theory for	Coung	1		MP	Klausur	Ja	4	
1/3	**1	D-4	i i	Communication Networks	Vorlesung	2	Е	1711	Txtausut	Ju	-	
				Queuing Theory for Communication Networks	Übung	1	E					
2	WP	E-15	Netzwerksicherheit	Network Security	Ü			MP	Klausur	Ja	4	
			Netzwerksicherheit	Network Security	Vorlesung	2	Е					
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Übung	1	E 10 FOT					
2	WP	M-16		ynamik/ Technical Dynamic (Ch Boundary Element Methods	loose Modules with r	nin. amount o	18 EC1	MP	Klausur	Ja	5	
2	**1	IVI-10		<u> </u>	Vorlesung	2	E	IVII	Klausui	Ja	3	
			Boundary-Elemente-Methoden	Boundary Element Methods	Übung	1	Е					
1/3	WP	M-16	Finite-Elemente-Methoden	Finite Elements Methods	** 1		Е	MP	Klausur	Ja	5	
			Finite-Elemente-Methoden	Finite Elements Methods	Vorlesung Gruppenübung	1	E E					
2	WP	M-24		Reliability in Engineering	Grappenaeang			MP	Mündlich	Ja	4	
	,,,,	111 2 1	Maschinendynamik Zwygeläggigkeit in den	Dynamics Paliability in Engineering	Vorlesung	2	Е	1711	1VIunumen	34		
			Zuverlässigkeit in der Maschinendynamik	Reliability in Engineering Dynamics	Hörsaalübung	1	E					
2	WP	M-16	Mechanik IV: Schwingungen, Stoß, Analytische Mechanik, Kontinuumsmechanik	Mechanics IV: Oscillations, Impact, Analytical Mechanics, Continua Mechanics				MP	Klausur	Ja	7	
					Vorlesung	3	D					
			Mechanik IV	Mechanics IV	Hörsaalübung Übung	2	D D				1	
2	WP	M-13	Nichtlineare Dynamik	Nonlinear Dynamics	Obung	2		MP	Mündlich oder	Ja	5	
2	**1	IVI-13	Wentimeare Bynamik	Tronmea Dynames	Vorlesung	2	D/E	IVII	schriftlich	Ja	3	
			Nichtlineare Dynamik	Nonlinear Dynamics	Übung	1	D/E					
1/3	WP	E-14	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	Control Systems Theory and Design				MP	Klausur	Ja	5	
				Control Systems Theory and	Vorlesung	2	Е					
			regelungstechnischer Systeme	Design	Übung	2	Е					
2	WP	E-14	Optimale und Robuste Regelung	Optimal and Robust Control	37 1	2	Е	MP	Mündlich	Ja	4	
			Optimale und Robuste Regelung	Optimal and Robust Control	Vorlesung Übung	1	E					
				Neural and Genetic Computing						,		
2	WP	E-14	dynamischer Systeme	for Control of Dynamic Systems				MP	Mündlich	Ja	3	
			Neuronale Netze und genetische	Neural and Genetic Computing for Control of Dynamic Systems	Vorlesung	2	E					
2	WP	M-16	Technische Akustik: Akustische Wellen, Lärmschutz, Psychoakustik	Technical Acoustics: Acoustic Waves, Noise Protection, Psycho Acoustics				MP	Schriftlich oder mündlich	Ja	5	
			Technische Akustik I	,	Vorlesung	2	Е					
			1 commiscine Akusuk I	Technical Acoustics I	Übung	1	Е					
3	WP	M-16	Technische Akustik: Raumakustik, Berechnungsverfahren	Technical Acoustics: Room Acoustics, Computational Methods			F	MP	Schriftlich oder mündlich	Ja	5	
			Technische Akustik II	Technical Acoustics II	Vorlesung Übung	1	E E					
1/3	WP	M-13	Technische Schwingungslehre	Vibration Theory	Coung	-		MP	Klausur	Ja	5	
			Technische Schwingungslehre	Vibration Theory	Vorlesung	2	D/E					
1/3	WP	M-21		Fluid Mechanics	Hörsaalübung	1	D/E	MP	Klausur	Ja	4	
1/3	**1	171-21			Vorlesung	2	D	1411	Trausui	Ju		
				Fluid Mechanics	Übung	1	D					
				ogistik/ Production Planning and	l Logistic (Choose M	odules with n	nin. amour	ı		I .		
1/3	WP	M-16		Finite Elements Methods	Vorlesung	2	Е	MP	Klausur	Ja	5	
			Finite-Elemente-Methoden	Finite Elements Methods	Gruppenübung	1	E					
	•	•								e^:	te 4 von 6	
¹ Seme	ster sind I	Empfehlung	gen.							501		

Semester sind Empfehlungen.
 MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis
 ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
 Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.



Lehrveranstaltungen

Konsolidierte Fassung für die Studienanfängerkohorte: WS 2013/14 gem. AS-Beschluss vom 27.03.2013 Inkrafttreten: 01.10.2013

Prüfungen

			Lehrv	eranstaltungen	1			Prüfungen			
Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverant- wortliches Institut	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungs- form	SWS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte
2	WP	M-24	Elektromechanik und Contromechanik	Electromechanics and Contromechanics	Vorlesung	2	Е	MP	Mündlich	Ja	4
			Elektromechanik und Contromechanik	Electromechanics and Contromechanics	Hörsaalübung	1	E				
1	WP	M-15	Kontinuumsmechanik	Continuum Mechanics	Į.			MP	Mündlich	Ja	6
			Kontinuumsmechanik	Continuum Mechanics	Vorlesung	2	D				
			Organisation Internationaler	Design of International	Übung	1	D			_	_
2	WP	W-2	Unternehmen und IT	Organizations and IT				MP	Schriftlich	Ja	6
			Personalmanagement und Organisationsentwicklung	HR Management and Organizational Development	Vorlesung	2	Е				
			Logistik und Informationstechnologie	Logistics and Information Technology	Vorlesung	2	D				
			Organisation und Prozessmanagement	Organization and Process	Vorlesung	2	D				
2	WD	M 10		Management IPSE and Productivity		-	_	MD	0.1.'61'.1	т.	
2	WP	M-18	EIP und Produktivitätsmanagement	Management	X7 1	1	D	MP	Schriftlich	Ja	6
			Elemente integrierter Produktionssysteme	Integrated Production System Elements	Vorlesung Übung	1	D D				(2)
			Produktivitätsmanagement	Productivity Management	Vorlesung	2	D				(4)
			Ţ.		Übung	1	D			_	
1/3	WP	W-6	Logistische Systeme Materialflusssysteme	Logistic Systems Material Flow Systems	Vorlesung	2	D	MP	Schriftlich	Ja	6
			Planung logistischer Systeme	Logistic Systems Planning	Vorlesung	2	D				
			Planung logistischer Systeme	Logistic Systems Planning	Übung	1	D				
2	WP	W-6	Produktionslogistik und Fabrikplanung	Production Logistics and Factory Planning				MP	Schriftlich	Ja	6
			Produktionslogistik	Production Logistics	Vorlesung	2	D				
			Ganzheitliche Fabrikplanung	Holistic Factory Planning	Vorlesung	2	D				
3	WP	W-7	Produktplanung	Product Planning			-	MP	Schriftlich	Ja	6
			Produktplanung	Product Planning	Vorlesung POL	3 2	E E				
1/3	WP	M-18	Organisation des	Production Process	TOL		L	MP	Klausur	Ja	2
- , -			Produktionsprozesses Organisation des	Organization Production Process	X7 1	2	Е				_
			Produktionsprozesses	Organization	Vorlesung	2					
2	WP	M-17	Integrierte Produktentwicklung I inkl. CAD-Praktikum	Integrated Product Development I incl. CAD Practical Training				MP	Klausur	Ja	4
			Integrierte Produktentwicklung I inkl. CAD-Praktikum	Integrated Product Development I incl. CAD	Vorlesung	2	D D				
1 / 2	WD	Г 1		Practical Training	Praktikum	2		MD	171	T	~
1/3	WP	E-1	Prozessautomatisierungstechnik	Industrial Process Automation	Vorlesung	2	Е	MP	Klausur	Ja	5
			Prozessautomatisierungstechnik	Industrial Process Automation	Übung	2	Е				
			Technische Ergänz	ungsmodule des Wahlpflichtbere	iches/ Technical Elec	tive Compler	nentary Co	ourses			
			Technische Ergänzungsku	rse/ Technical Complementary C	ourses (Choose Mod	ules with mir	. amount o	of 14 ECT	(S)		
1 -	WP		Technische Ergänzungskurse	Technical Complementary				MP	Siehe § 6 FSPO	Ja/Nein	14
3	***1		Fachmodule aus dem eigenen oder	Courses technical modules from their				1411	Siene § 01510	30/110/11	1-7
			aus den nicht gewählten	own or from the non-elected	Siehe Vorlesungsv der Masterprogram				1		
			Masterprogrammen, soweit diese nicht schon belegt wurden.	Master programs, insofar as this were not visited.	TUHH						
				Seminar (Choose Modules wit	h min. amount of 2	ECTS)					
2/3	WP		Seminar zum Informatik- Ingenieurwesen	Computer Science and Engineering Seminar				MP	Präsentation der Ergebnisse	Ja	2
			Seminar zum Informatik-	Computer Science and	Seminar	2			der Ergeomsse		
			Ingenieurwesen	Engineering Seminar							
			Ergänzu	ingsmodule des Wahlpflichtberei	ches/ Elective Compl	ementary Co	urses				
1			Betrieb und Manag	ement/ Business and Managemen	t (Choose Modules w	ith min. amo	ount of 6 I	ECTS)			
1 - 3	WP		Betrieb und Management	Business and Management				MN		Nein	2
			Modul aus gesondertem Katalog Block I	Course from a separate Catalogue Block I	Siehe den gesonder Block I	ten Katalog			Siehe den gesonderten Katalog Block I		
1-3	WP		Betrieb und Management	Business and Management				MN	Katalog Block I	Nein	2
			Modul aus gesondertem	Course from a separate	Siehe den gesonder	ten Katalog			Siehe den gesonderten		
			Katalog Block I	Catalogue Block I	Block I				Katalog Block I		
1-3	wP		Betrieb und Management	Business and Management				MN	Siehe den	Nein	2
			Modul aus gesondertem Katalog Block I	Course from a separate Catalogue Block I	Siehe den gesonder Block I	ten Katalog			gesonderten Katalog Block I		
			Nichttechnische Ergänzungsk	urse/ Nontechnical Complementa	ry Courses (Choose	Modules witl	min. amo	unt of 6 I	ECTS)		
1 - 3	WP		Nichttechnische Ergänzungskurse	Non-Technical Complementary Courses				MN		Nein	2
			Modul aus gesondertem	Course from a separate	Siehe den gesonder	ten Katalog			Siehe den gesonderten		
			Katalog Block II	Catalogue Block II	Block II				gesonderten Katalog Block II		
1-3	WP		Nichttechnische Ergänzungskurse	Non-Technical Complementary Courses				MN		Nein	2
			Modul aus gesondertem	Course from a separate	Siehe den gesonder	ten Katalog			Siehe den		
			Katalog Block II	Catalogue Block II	Block II				gesonderten Katalog Block II		
1-3	WP		Nichttechnische Ergänzungskurse	Non-Technical Complementary Courses				MN		Nein	2
				1						Seit	te 5 von 6
¹ Seme	ster sind E	Empfehlung	gen.							SCII	1011 0

Semester sind Empfehlungen.
 MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis
 ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
 Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Anlage zur FSPO vom 29.09.2011 für die Master-Studiengänge Elektrotechnik, Informatik-Ingenieurwesen und Computational Informatics an der TUHH $\ \ \, \text{hier Studiengang: M.Sc. Informatik-Ingenieurwesen}$ Studiengangskoordinator: Prof. Möller (E-16)



Konsolidierte Fassung für die Studienanfängerkohorte: WS 2013/14 gem. AS-Beschluss vom 27.03.2013 Inkrafttreten: 01.10.2013

			Lehrve	eranstaltungen				Prüfungen			
Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverant- wortliches Institut	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungs- form	SMS	Unterrichts- und Prüfungssprache	Prüfungsart²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte
			Modul aus gesondertem Katalog Block II	Course from a separate Catalogue Block II	Siehe den gesonderten Katalog Block II				Siehe den gesonderten Katalog Block II		
				Master-Abschluss-Ar	beit / Mater Thesis						
4	P	_	Masterabschlussarbeit	Master Thesis				MP	Siehe § 7 FSPO	Ja	30

Semester sind Empfehlungen.
 MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis
 ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
 Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Seite 6 von 6