


detaillierter Studienablaufplan Studiengang Informationssystemtechnik, Fachgebiet Kommunikationstechnik (DPO 2014), Hilfsmittel zur Planung

Stand: 22.03.2023

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6. Semester	7. Semester	Konto Hispos	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
ET-12 09 04	Sprachtechnologie		4/0/2 PL	78500	M = PL1 oder gemäß § 11 Absatz 1 Satz 4 u. 5 PO: M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Birkholz	
M1209-11250	Spracherkennung (<i>Spracherk.</i>)		2/0/0		PL1 ab 16 TN Klausur 150 min, bis zu 15 TN mdl. PL 30 min			
	Sprachsynthese (<i>Sprachsynthese</i>)		2/0/0		78510			
	Praktikum Sprachtechnologie (<i>Sprachtechn. Prakt.</i>)		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 78530			EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
ET-12 09 04	Sprachtechnologie		4/0/2 1PL	78500	M = PL1 oder gemäß § 11 Absatz 1 Satz 4 u. 5 PO: M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Birkholz	
M1209-11250 neu ab SS 2018	Spracherkennung (<i>Spracherk.</i>)		2/0/0		PL1 Klausur 150min 78510			
	Sprachsynthese (<i>Sprachsynthese</i>)		2/0/0		PL2 Laborpraktikum 78530			
	Praktikum Sprachtechnologie (<i>Sprachtechn. Prakt.</i>)		0/0/2					EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
ET-12 09 04	Sprachtechnologie		4/0/2 1PL	78500	M = PL	7	Prof. Birkholz	
M1209-11250	Spracherkennung (<i>Spracherk.</i>)		2/0/0		PL Klausur 150min 78510			
	Sprachsynthese (<i>Sprachsynthese</i>)		2/0/0		Praktikum (muss absolviert werden)			
	Praktikum Sprachtechnologie (<i>Sprachtechn. Prakt.</i>)		0/0/2					EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6. Semester	7. Semester	Konto Hispos	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
ET-12 10 16	Digitale Signalverarbeitung und Hardware-Implementierung	2/1/2 2 PL		77300	M = (2 PL1 + 1 PL2) / 3	7	Prof. Fettweis	
M1210-11220	Hardware-/Software-Codesign für Signalprozessoren (H-/S-Codesign)	2/1/0			PL1 ab 16 TN Klausur 120 min, bis zu 16 TN mdl. PL 20 min 77310			EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-ST, EuiDI-7-ESS, EuiDI-7-KOM
	Praktikum Hardware-/Software-Codesign (H-/S-Codesign)	0/0/2			PL2 Praktikumsbericht 77320			EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-ST, EuiDI-7-ESS, EuiDI-7-KOM
ET-12 09 13	Angewandte intelligente Signalverarbeitung	4/1/1 2PL		83300	M = PL1 oder gemäß § 11 Absatz 1 Satz 4 u. 5 PO: M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Birkholz	
M1209-11380	Signalanalyse (Signalanalyse)	2/1/0			PL1 Klausur 150 min 83310			EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
	Mustererkennung (Mustererkennung)	2/0/0						EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
	Praktikum Angewandte intelligente Sprachverarbeitung (Ang.Intell.Signalv.)	0/0/1			Laborpraktikum unbenotet 83320			
ET-12 09 03	Intelligente Audiosignalverarbeitung	4/1/1 1PL		75500	M = PL	7	Prof. Birkholz	
M1209-11110 alt	Signalanalyse und -erkennung (Signalanalyse)	2/1/0			PL1 Klausur 150min 75510			EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
	Audiosignalverarbeitung (wird nicht geplant)	2/0/1				EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM		
ET-12 09 08	Raumakustik/ Virtuelle Realität	4/0/2 2PL		75700	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Altinsoy	
M1209-11120	Virtuelle Realität (Virt.Real.)	2/0/2			PL1 mdl. PL 55 min 75710			EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
	Raumakustik (Raumakustik)	2/0/0			PL2 Laborpraktikum 30 h 75720 (neu 75730)	EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM		

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6. Semester	7. Semester	Konto Hispos	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
ET-12 09 09 M1209-11270	Psychoakustik/ Sound Design Psychoakustik (<i>Psychoak.</i>) Sound Design (<i>Sound Design</i>)		4/2/0 2PL 2/1/0 2/1/0	78900	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 90 min 78910 Projektarbeit 30 h 78920	7	Prof. Altinsoy	EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
ET-12 10 05 M1210-11130	Kommunikationsnetze, Aufbaumodul Kommunikationsnetze 2 (<i>KommNetze 2</i>) Nachrichtenverkehrstheorie (<i>Nachrichtenverk.th.</i>)	4/2/0 2PL 2/1/0 2/1/0		75900	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 bei mehr als 15 TN Klausur 120 min, ansonsten mdl. PL 30 min 75930 PL2 Klausur 120 min 75940	7	Prof. Fitzek	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
ET-12 10 20 M1210-11280	Kommunikationsnetze, Vertiefungsmodul Kommunikationsnetze III (<i>ComNets 3</i>) [Lehrsprache Englisch] ComNets – Problem Based Learning (<i>Actual Topics</i>) [Lehrsprache Englisch]		4/2/0 2PL 3/0/0 1/2/0	79100	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 120 min oder mdl. PL 30 min 79140 PL2 Projektarbeit 30 h 79130	7	Prof. Fitzek	EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
ET-12 10 21 M1210-11200	Netzwerkkodierung in Theorie und Praxis Netzwerkkodierungstheorie (<i>NW-Kod.theorie</i>) Praktische Anwendung der Netzwerkkodierung (<i>NetwCodPrakt</i>)	4/2/0 2PL 2/1/0 2/1/0		82500	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN mdl. PL 30 min 82521 PL1 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN mdl. PL 30 min 82511	7	Prof. Fitzek Dr. Wolf	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6.	7.	Konto Hispos	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
ET-12 10 09 ab WS 2022/23 M1210-11140	Aufbaumodul Informationstheorie		4/2/0 2PL	76200	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Dr. Scheunert neu Prof. Schaefer	
	Codierungstheorie (<i>Codierungstheorie</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 76210		Dr. Wolf	
	Fortgeschrittene Themen in der Informationstheorie (<i>Fortg.Themen Info.theorie</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 76220		Dr. Mittelbach	
ET-12 10 09 alt M1210-11140	Aufbaumodul Informationstheorie Wahl 2 aus 3		4/2/0 2PL	76200	M = (PL1 + PL2) / 2	7		
	Codierungstheorie (<i>Codierungstheorie</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 76210			
	Fortgeschrittene Themen in der Informationstheorie (<i>Fortg.Themen Inf.theorie</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 76220			
	Konvexe Optimierung (<i>Konvexe Opt.</i>)		2/1/0					
ET-12 10 09 M1210-11140	Aufbaumodul Informationstheorie		4/2/0 2PL	76200	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Jorswieck	
	Mehrnutzer-Informationstheorie (<i>Mehrnutzer-Inf.th.</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 76210			EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	Fortgeschrittene Themen in der Informationstheorie (<i>Fortg.Themen Inf.theorie</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 76220			EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6. Semester	7. Semester	Konto Hispos	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
ET-12 10 22	Intelligente und kooperative Kommunikation	4/2/0 2PL		82700	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Dr. Scheunert neu Prof. Schaefer	
M1210-11290	Kooperative Kommunikationssysteme (KoopKommSys)	2/1/0			PL1 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN mdl. PL 30 min		Prof. Fitzek	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
	Einführung in das maschinelle Lernen (Einf. masch. Lernen)	2/1/0			Beleg		Dr. Scheunert	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
ET-12 10 22	Kooperative Kommunikation	4/2/0 2PL		82700	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Dr. Scheunert neu Prof. Schaefer	
M1210-11290	Kooperative Kommunikationssysteme (KoopKommSys)	2/1/0			PL1 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN mdl. PL 30 min		Prof. Fitzek	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
	Spieltheorie (Spieltheorie)	2/1/0			82721 PL1 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN mdl. PL 30 min		Dr. Scheunert	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
ET-12 10 19 neu ab WS 22/23	Optimierung in modernen Kommunikationssystemen		4/2/0 2 PL	82900	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Dr. Scheunert neu Prof. Schaefer	
M1210-11300	Konvexe Optimierung (Konvexe Opt.)		2/1/0		Klausur 120 min 82910			EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	Sicherheit auf der Übertragungsschicht (Sicherheit Übertr.schicht)		2/1/0		Klausur 120 min 82920			EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6.	7.	Konto Hispos	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets	
		V/Ü/P	V/Ü/P						
ET-12 10 19	Optimierung in modernen Kommunikationssystemen		4/2/0 2 PL	82900	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Jorswieck		
M1210-11300	jeweils Wahl 2 aus 3								
	Konvexe Optimierung		2/1/0		Klausur 120 min 82910				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	Sicherheit auf der Übertragungsschicht (Sicherh. Ü.sch.)		2/1/0		Klausur 120 min				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	Compressed Sensing (Compr. Sensing)		2/1/0		Klausur 120 min 82920		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM		
ET-12 10 15	Grundlagen mobiler Nachrichtensysteme	4/2/0 PL		79700	M = PL	7	Prof. Fettweis		
M1210-11320	jeweils Wahl 2 aus 3								
	Mobile Nachrichtensysteme I (Mob.Nachr.Syst.I)	2/1/0			PL1 bei mehr als 15 TN Klausur 150 min, bei bis zu 15 TN mdl. PL 45 min				EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
	Mobile Nachrichtensysteme II (Mob.Nachr.Syst.II)	2/1/0			79710 (neu 79720)				EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
	Anwendung der Estimation und Detektion (Anw.Estim.u.Detekt.)	2/1/0					EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM		
ET-12 10 17	Vertiefung Mobile Nachrichtensysteme		4/2/0 PL	79900	M = PL	7	Prof. Fettweis		
ab SS 2021									
M1210-11330	jeweils LV mit 6 SWS (davon 2 SWS Vorlesung)								
	Fundamentals of Estimation and Detection (Fund.Estim.Detc) [Lehrsprache Englisch]		2/2/0		PL1 bei mehr als 15 TN Klausur 150 min, bis zu 15 TN mdl. PL 45 min				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	Mehrantennensysteme (Mehrantennensys.)		2/1/0		79910				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	Maschinelles Lernen in der Signalverarbeitung [Machine Learning in Signal Processing] (M.Lern.Sig.Ver.) [Lehrsprache Englisch]		2/1/0				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM		
entfällt ab SoSe 2023	Matlab Praktikum (MATLAB-Prakt.)		0/0/1				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM		

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6.	7.	Konto Hispos	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester	Semester					
		V/Ü/P	V/Ü/P					
ET-12 10 17	Vertiefung Mobile Nachrichtensysteme		4/2/0 1PL	79900	M = PL	7	Prof. Fettweis	
M1210-11330	jeweils LV mit 6 SWS (davon 2 SWS Vorlesung) Fundamentals of Estimation and Detection <i>(Fund.Estim.Detc.)</i>		2/2/0		PL1 bei mehr als 15 TN Klausur 150min, bis zu 15 TN mdl. PL 45min 79910		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM	
	Mehrantennensysteme <i>(Mehrantennensys.)</i>		2/1/0				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM	
	Machine-to-Machine Communication <i>(MtM Comm.)</i>		2/1/0				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM	
	Matlab Praktikum <i>(MATLAB-Prakt.)</i>		0/0/1				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM	
ET-12 10 18	Digitale Signalverarbeitungssysteme		3/1/2 2PL	82300	M = (2 PL1 + PL2) / 3	7	Prof. Fettweis	
M1210-11340	Digitale Signalverarbeitungssysteme I <i>(Dig.Sig.Ver.I)</i>		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 82310		EuiDE-9-NT2, EuiDI-7-KOM	
	Digitale Signalverarbeitungssysteme II <i>(Dig.Sig.Ver.II)</i>		1/0/2		PL2 Praktikumsbericht 82320	EuiDE-9-NT2, EuiDI-7-KOM		
ET-12 10 13	Hochfrequenzsysteme	4/2/0 PL		79500	M = PL	7	Prof. Plettemeier	
M1210-11310	jeweils Wahl 2 aus 3				PL mdl. PL 45 min 79510		EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM	
	Boden- und satellitengestützte Funkortungs- und Navigationssysteme <i>(Funkort./Navi.)</i>	2/1/0					EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM	
	Hochfrequenzmesstechnik <i>(HF-Messtechnik)</i>	2/0/1					EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM	
	Radartechnik und satellitengestützte Fernerkennung <i>(Radartechnik)</i>	2/1/0				EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM		
NES-12 10 08	Introduction to Optical Non-classical Computing: Concepts and Devices	4/2/0 2PL			M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Jamshidi	
ab WiSe 22/23 M1210-50340	Introduction to Optical Non-classical Computing: Concepts and Devices [Lehrsprache Englisch]				PL1 mdl. PL 30 min 156510 PL2 Präsentation 20 min 156520		EuiMN-3-DES EuiDI-6	

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	6. Semester	7. Semester	Konto Hispos	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
NES-12 10 08	Introduction to Optical Non-classical Computing: Concepts and Devices		4/2/0 2PL		M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Jamshidi	EuIMN-3-DES
M1210-50340	Introduction to Optical Non-classical Computing: Concepts and Devices [Lehrsprache Englisch]				PL1 mdl. PL 30 min 156510 PL2 Präsentation 20 min 156520			