

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 08 16 M1208-11100	ST	Radio Frequency Integrated Circuits Radio Frequency Integrated Circuits (<i>RadFreqIC</i>) [Lehrsprache Englisch]	3/1/2 1PL 3/1/2		75100	M = PL PL1 Klausur (engl.) 120min 75110 / 75111 (engl.)
ET-12 08 20 M1208-1A120	PMS	Lasersensorik Lasermesstechnik (<i>Lasermesst.</i>)	4/1/1 2PL 2/1/0		60500	M = (6 PL1 + PL2) / 7 PL1 Mdl. Pr. 40 min 60520
		Mechatronische Lasersensoren (<i>Mech.Lasersens.</i>)	2/0/0			60520
		Praktikum Lasersensorik (<i>Laserpraktikum</i>)	0/0/1			PL2 Laborpraktikum 60540
ET-12 08 20 entfällt ab SS 2017 M1208-1A120	PMS	Lasersensorik Lasermesstechnik (<i>Lasermesst.</i>)	4/1/1 2PL 2/1/0			M = (6 PL1 + PL2) / 7 PL1 Mdl. Pr. 55 min 60510
	PMS	Praktikum Lasersensorik (<i>Laserpraktikum</i>)	0/0/1			60510
	PMS	Mechatronische Lasersensoren (<i>Mech.Lasersens.</i>)	2/0/0			PL2 Projektarbeit 20h 60530

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung
			Semester	Semester		
ET-12 09 13	ASK	Angewandte intelligente Signalverarbeitung	4/1/1		75500	M = PL1 oder gemäß § 11 Absatz 1 Satz 4 u. 5 PO: M = (PL1 + PL2) / 2
M1209-11380		Signalanalyse (<i>Signalanalyse</i>)	2/0/0			PL1 Klausur 150min 83310
		Mustererkennung (<i>Mustererkennung</i>)	2/1/0			
		Praktikum Angewandte intelligente Sprachverarbeitung (<i>Ang.Intell.Signalv.</i>)	0/0/1			Laborpraktikum unbenotet 83320
ET-12 09 03	ASK	Intelligente Audiosignalverarbeitung	4/1/1		75500	M = PL
M1209-11110 alt	ASK	Signalanalyse und -erkennung (<i>Mustererkennung</i>)	2/1/0			PL1 Klausur 150min 75510
	ASK	Funktionsmaterialien der Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	2/0/1			
ET-12 09 08	ASK	Raumakustik/ Virtuelle Realität	4/0/2 2PL		75700	M = (PL1 + PL2) / 2
M1209-11120		Virtuelle Realität (<i>Virt. Real.</i>)	2/0/2			PL1 Mdl. PL 55 min 75710
		Raumakustik (<i>Raumakustik</i>)	2/0/0			PL2 Laborpraktikum 75730
ET-12 09 08	ASK	Raumakustik/Virtuelle Realität	4/0/2 2PL		75700	M = (PL1 + PL2) / 2
M1209-11120	ASK	Virtuelle Realität (<i>Virt.Real.</i>)	2/0/2			PL1 Mdl. PL 55 min 75710

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
	ASK	Raumakustik (<i>Raumakustik</i>)	2/0/0			PL2 Laborpraktikum 75720
ET-12 10 05	NT1	Kommunikationsnetze, Aufbaumodul	4/2/0 2PL		75900	M = (PL1 + PL2) / 2
M1210-11130		Kommunikationsnetze 2/ Communication Networks 2 (<i>KommNetze 2</i>) [Lehrsprache Englisch]	2/1/0			PL1 bei mehr als 15 TN Klausur 120min, ansonsten Mdl. PL 30min 75930
		Nachrichtenverkehrstheorie (<i>Nachrichtenverk.th.</i>)	2/1/0			PL2 Klausur 120 min 75940
ET-12 10 05	NT1	Kommunikationsnetze, Aufbaumodul	4/2/0 2PL			M = (PL1 + PL2) / 2
entfällt ab SS 2017 M1210-11130	NT1	Kommunikationsnetze 2 (<i>KommNetze 2</i>)	2/1/0			PL1 Klausur 120min 75910
	NT1	Nachrichtenverkehrstheorie (<i>Nachrichtenverk.th.</i>)	2/1/0			PL2 Klausur 120 min 75920
ET-12 10 09	NT1	Aufbaumodul Informationstheorie		4/2/0 2PL	76200	M = (PL1 + PL2) / 2
ab WS 2022/23 M1210-11140	NT1	Codierungstheorie (<i>Codierungstheorie</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 76210
	NT1	Fortgeschrittene Themen in der Informationstheorie (<i>Fortg.Themen Info.theorie</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 76220

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen <small>M...Modulnote PL...Prüfungsleistung</small>
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 10 09 alt	NT1	Aufbaumodul Informationstheorie Wahl 2 aus 3		4/2/0 2PL	76200	M = (PL1 + PL2) / 2
M1210-11140	NT1	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
	NT1	Konvexe Optimierung (<i>Konvexe Opt.</i>)		2/1/0		
ET-12 10 09 neu ab SS 2017	NT1	Aufbaumodul Informationstheorie		4/2/0 2PL	76200	M = (PL1 + PL2) / 2
M1210-11140	NT1	Mehrnutzer-Informationstheorie (<i>Mehrnu.Inf.th.</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 76210
	NT1	Fortgeschrittene Themen in der Informationstheorie (<i>Fortg.Themen Inf.theorie</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 76220
ET-12 10 09 entfällt ab SS 2017	NT1	Netzwerk-Informationstheorie		4/2/0 2PL		M = (PL1 + PL2) / 2
M1210-11140	NT1	Mehrnutzer-Informationstheorie (<i>Mehrnu.Inf.th.</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 76120

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen <small>M...Modulnote PL...Prüfungsleistung</small>
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
	NT1	Fortgeschrittene Themen in der Informationstheorie (<i>Fortg.Themen Inf.theorie</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 76110
ET-12 10 12 <small>M1210-11150</small>	NT2	Antennen und Wellenausbreitung Wahl 2 aus 3	4/2/0 1PL		76300	M = PL PL Mdl. PL 45min 76310
		Antennen (<i>Antennen</i>)	2/1/0			
		Wellenausbreitung (<i>Wellenausbr.</i>)	2/1/0			
		Body Area Communications (<i>Body Area Com.</i>) [Lehrsprache Deutsch]	2/1/0			
ET-12 10 14 <small>M1210-11160</small>	NT2, PMS	Optische Nachrichtentechnik		4/2/0 1PL	76500	M = PL PL Mdl. PL 45min 76510
		Lichtwellenleitertechnik (<i>Lichtwellenleitert.</i>)		2/1/0		
		Optische Breitbandkommunikation (<i>Opt. Breitbandk.</i>)		2/1/0		
ET-12 10 14 <small>M1210-11160</small>	NT2, PMS	Optische Nachrichtentechnik		4/2/0 1PL	76500	M = PL PL Mdl. PL 45min 76510
	NT2, PMS	Lichtwellenleitertechnik (<i>Lichtwellenleitert.</i>)		2/1/0		
	NT2, PMS	dazu Wahl 1 aus 2				

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
	NT2, PMS	Optische Breitbandkommunikation (<i>Opt. Breitbandk.</i>)		2/1/0		
	NT2, PMS	Silicon Photonics		2/1/0		
ET-12 08 07 M1208-11170	ST	Einführung in die Theorie nichtlinearer Systeme Beschreibung und Analyse nichtlinearer Systeme/ Analysis and Description of Nonlinear Systems (<i>B.u.A. nichtlin. Syst</i>) [Lehrsprache Englisch]	2/1/0 1PL 2/1/0	2/1/0 1PL	77500	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 ab 10 TN Klausur 90 Min., bis zu 10 TN Mdl. PL 30min 77530
		Zellulare nichtlineare Netzwerke (<i>Zell.ni.-lin.NW</i>) [Lehrsprache Englisch]		2/1/0		PL1 an 10 TN Klausur 90min, bis zu 10 TN mdl. PL 30min 77540
ET-12 08 07 entfällt ab SS 2017 M1208-11170	ST	Einführung in die Theorie nichtlinearer Systeme	2/1/0 1PL	2/1/0 1PL		M = (PL1 + PL2) / 2
	ST	Beschreibung und Analyse nichtlinearer Systeme (<i>B.u.A. nichtlin. Syst</i>)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min 77510
	ST	Zellulare nichtlineare Netzwerke (<i>Zell. ni.-lin. NW</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 120min 77520

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen <small>M...Modulnote PL...Prüfungsleistung</small>
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 08 08	ST	Schaltungssimulation und Systemidentifikation	1/1/0 1PL	2/1/0 1PL	81500	M = (PL1 + PL2) / 2
M1208-11180		Schaltungssimulation und -modellierung (<i>Schalt.Simul.</i>)	1/1/0			PL1 Klausur 120 min 81510
		Modellbildung und Systemidentifikation (<i>Mod. bil. u. Syst. ident.</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 81520
ET-12 09 05	ASK	Elektroakustik	2/0/0 1PL	2/0/2 2PL	76700	M = (2 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 5
M1209-11190		Aktive Steuerung von Schall und Schwingungen (<i>AktSteuSchaSchw</i>)	2/0/0			PL1 Klausur 90 min 76710
		Sound Quality of Audio Systems		2/0/2		PL2 Klausur 90 min 76720 PL3 Laborpraktikum 76730
ET-12 10 08	NT1, ST, ASK, PMS	Statistik	2/1/0 1PL	2/1/0 1PL	77100	M = (PL1 + PL2) / 2
M1210-11210		Statistik 1 (<i>Statistik 1</i>)	2/1/0			PL1 Klausur 135 min 77110
		Statistik 2 (<i>Statistik 2</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 135 min 77120

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 10 16	NT2, ST	Digitale Signalverarbeitung und Hardware-Implementierung	2/1/2 2PL		77300	M = (2 PL1 + 1 PL2) / 3
M1210-11220		Hardware-/Software-Codesign - Codesign für Signalprozessoren (H-/S-Codesign) [Lehrsprache Englisch]	2/1/0			PL1 ab 16 TN Klausur 120 min, bis zu 16 TN mdl. PL 20min 77310
		Praktikum Hardware-/Software-Codesign (Hardware/Software Codesign Lab) [Lehrsprache Englisch]	0/0/2			PL2 Praktikumsbericht 77320
ET-12 10 16	NT2, ST	Digitale Signalverarbeitung und Hardware-Implementierung	2/1/0 1PL	0/0/2 1PL	77300	M = (2 PL1 + 1 PL2) / 3
alt, entfällt ab SS 2017						
M1210-11220	NT2, ST	Hardware-/Software-Codesign für Signalprozessoren (H-/S-Codesign)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min oder Mdl. PL 20min 77310
	NT2, ST	Praktikum Hardware-/Software-Codesign (H-/S-Codesign)		0/0/2		PL2 Praktikumsbericht 77320
ET-12 08 17	ST, PMS	Integrated Circuits for Broadband Optical Communications		3/1/2 1PL	77900	M = PL
M1208-11230		Integrated Circuits for Broadband Optical Communications (ICBC) [Lehrsprache Englisch]		3/1/2		PL1 Klausur (wahlweise dt. o. engl.) 120min 77910

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 08 19	ST	VLSI-Prozessorwurf	2/2/2 2PL		78100	M = (2 PL1 + PL2) / 3
M1208-11240		VLSI-Prozessorwurf/ VLSI Processor Design (VLSI-ProcDesign) [Lehrsprache Englisch]	2/2/2			PL1 Projektarbeit 30h 78110 PL2 Referat 20 min 78120
ET-12 08 19	ST	VLSI-Prozessorwurf		2/2/2 2PL	78100	M = (2 PL1 + PL2) / 3
M1208-11240	ST	VLSI-Prozessorwurf (VLSI-Proz.Entw.)		2/2/2		PL1 Projektarbeit 30h 78110 PL2 Referat 20 min 78120
ET-12 08 21	PMS	Photonische Messsystemtechnik		3/1/1 2PL oder 4/0/1 2PL	78300	M = (6 PL1 + PL2) / 7
ab WiSe 22/23						
M1208-1A210	AT, RT	Projekt Photonische Messsystemtechnik (Proj. Phot.Mess.)		0/0/1		PL2 Projektarbeit 12 Wo. 78320
		Wahl 2 aus 3				
	AT, RT	Digitale Holographie und Bildverarbeitung (Holografie)		1/1/0		PL1 mdl. PL 40 min 78311
	AT, RT	Lasermesssysteme für die Fluidtechnik (LMFT)		2/0/0		

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen <small>M...Modulnote PL...Prüfungsleistung</small>
			V/Ü/P	V/Ü/P		
	AT, RT	Biomedical Laser Systems and Optogenetics (<i>Biomed. Systemt. u. Optogenetik</i>) [Lehrsprache Englisch]		2/0/0		
ET-12 08 21	PMS	Photonische Messsystemtechnik		4/2/0 2PL	78300	M = (6 PL1 + PL2) / 7
M1208-1A210	AT, RT	Digitale Holographie und Bildverarbeitung (<i>Holografie</i>)		1/0/0		PL1 Mdl. Pr. 40 min 78311
(entfällt ab WS 19/20)	AT, RT	Bildgebende Messverfahren (<i>Bildg. Messv.</i>)		1/1/0		PL2 Projektarbeit 12 Wo. 78320
neu ab WS19/20		Biomedizinische Systemtechnik und Optogenetik (<i>Biomed. Systemt. u. Optogenetik</i>)		1/0/0		
	AT, RT	Lasermesstechnik für die Fluidtechnik (<i>LMFT</i>)		2/0/0		
	AT, RT	Projekt Photonische Messsystemtechnik (<i>Proj. Phot.Mess.</i>)		0/1/0		
ET-12 08 21	PMS	Photonische Messsystemtechnik		4/2/0 2PL		M = (6 PL1 + PL2) / 7
alt, entfällt ab SS 2017						
M1208-1A210	AT, RT	Digitale Holographie und Bildverarbeitung (<i>Holografie</i>)		1/0/0		PL1 Mdl. Pr. 55 min 78310
	AT, RT	Bildgebende Messverfahren (<i>Bildg. Messv.</i>)		1/1/0		PL2 Projektarbeit 20h 78320
	AT, RT	Lasermesstechnik für die Fluidtechnik (<i>LMFT</i>)		2/0/0		

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung
			V/Ü/P	V/Ü/P		
	AT, RT	Projekt Photonische Messsystemtechnik (<i>Proj. Phot.Mess.</i>)		0/1/0		
ET-12 09 04	ASK	Sprachtechnologie		4/0/2 1PL	78500	M = PL1 oder gemäß § 11 Absatz 1 Satz 4 u. 5 PO: M = (PL1 + PL2) / 2
M1209-11250 neu ab SS 2020		Spracherkennung (<i>Spracherk.</i>)		2/0/0		PL1 ab 16 TN Klausur 150 Min., bis zu 15 TN
		Sprachsynthese (<i>Sprachsynthese</i>)		2/0/0		Mdl. PL 30min 78510
		Praktikum Sprachtechnologie (<i>Sprachtechn. Prakt.</i>)		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 78530
ET-12 09 04	ASK	Sprachtechnologie		4/0/2 1PL	78500	M = PL1 oder gem. § 11 Absatz 1 Satz 4 u. 5 PO: M = (PL1 + PL2) / 2
M1209-11250 neu ab SS 2018	ASK	Spracherkennung (<i>Spracherk.</i>)		2/0/0		PL1 Klausur 150min 78510
	ASK	Sprachsynthese (<i>Sprachsynthese</i>)		2/0/0		PL2 Laborpraktikum 78530

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen <small>M...Modulnote PL...Prüfungsleistung</small>
			V/Ü/P	V/Ü/P		
	ASK	Praktikum Sprachtechnologie (<i>Sprachtechn. Prakt.</i>)		0/0/2		
ET-12 09 04 <small>M1209-11250</small>	ASK	Sprachtechnologie		4/0/2 1PL	78500	M = PL
	ASK	Spracherkennung (<i>Spracherk.</i>)		2/0/0		PL Klausur 150min 78510
	ASK	Sprachsynthese (<i>Sprachsynthese</i>)		2/0/0		Praktikum (muss absolviert werden)
	ASK	Praktikum Sprachtechnologie (<i>Sprachtechn. Prakt.</i>)		0/0/2		
ET-12 09 07 <small>M1209-11260</small>	ASK	Technische Akustik/ Fahrzeugakustik		2/2/2 2PL	78700	M = (2 PL1 + PL2) / 3
		Fahrzeugakustik (<i>Fahrzeugak.</i>)		1/1/2		PL1 Mdl. PL 30min 78710
		Technische Akustik (<i>Techn. Akustik</i>) (<i>Laborprakt. Techn. Ak.</i>)		1/1/0		PL2 Laborpraktikum 78730
ET-12 09 07 <small>alt, entfällt ab SS 2017 M1209-11260</small>	ASK	Technische Akustik/Fahrzeugakustik		2/2/2 1PL		M = PL
	ASK	Fahrzeugakustik (<i>Fahrzeugak.</i>) (<i>Prkt. Akustik</i>)		1/1/2		PL Mdl. PL 30min 78710
	ASK	Technische Akustik (<i>Techn. Akustik</i>)		1/1/0		

Detallierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen <small>M...Modulnote PL...Prüfungsleistung</small>
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 09 09 <small>M1209-11270</small>	ASK	Psychoakustik/ Sound Design		4/2/0 2PL	78900	M = (PL1 + PL2) / 2
		Psychoakustik (<i>Psychoak.</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 90min 78910
		Sound Design (<i>Sound Design</i>)		2/1/0		Projektarbeit 30h 78920
ET-12 10 13 <small>M1210-11310</small>	NT2, ST	Hochfrequenzsysteme	4/2/0 1PL		79500	M = PL
		Wahl 2 aus 3				PL Mdl. PL 45min
		Funkortungs- und Navigationssysteme (<i>Funkort./Navi.</i>)	2/1/0			79510
		Hochfrequenzmesstechnik (<i>HF-Messtechnik</i>)	2/0/1			
		Radartechnik und Fernerkundung (<i>Radartechnik</i>)	2/1/0			
ET-12 10 15 <small>M1210-11320</small>	NT1, ST	Grundlagen mobiler Nachrichtensysteme	4/2/0 1PL		79700	M = PL
		Wahl 2 aus 3				
		Mobile Nachrichtensysteme 1 (<i>Mob.Nachr.Syst.I</i>)	2/1/0			PL1 ab 15 TN Klausur 150min, bis zu 15 TN
		Mobile Nachrichtensysteme 2 (<i>Mob.Nachr.Syst.II</i>)	2/1/0			Mdl. PL 45min 79720
		Anwendung der Estimation und Detektion (<i>Anw.Estim.u.Detekt.</i>)	2/1/0			

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 10 15 alt, entfällt ab SS 2017 M1210-11320	NT1, ST	Grundlagen mobiler Nachrichtensysteme	4/2/0 1PL			M = PL
	NT1, ST	jeweils Wahl 2 aus 3				
	NT1, ST	Mobile Nachrichtensysteme I (<i>Mob.Nachr.Syst.I</i>)	2/1/0			PL1 Klausur 180min 79710
	NT1, ST	Mobile Nachrichtensysteme II (<i>Mob.Nachr.Syst.II</i>)	2/1/0			
	NT1, ST	Anwendung der Estimation und Detektion (<i>Anw.Estim.u.Detekt.</i>)	2/1/0			
ET-12 10 17 ab SS 2021 M1210-11330	NT1	Vertiefung Mobile Nachrichtensysteme		4/2/0 1PL	79900	M = PL
		jeweils LV mit 6 SWS (davon 2 SWS Vorlesung)				
		Fundamentals of Estimation and Detection (<i>Fund.Estim.Detc</i>) [Lehrsprache Englisch]		2/2/0		PL1 bei mehr als 15 TN Klausur 150min, bis zu 15 TN Mdl. PL 45min 79910
		Algorithmen für Mehrantennensysteme (<i>Mehrantennensys.</i>)		2/1/0		

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
		Maschinelles Lernen in der Signalverarbeitung [Machine Learning in Signal Processing] (M.Lern.Sig.Ver.) [Lehrsprache Englisch]		2/1/0		
entfällt ab SoSe 23		Matlab Praktikum (MATLAB-Prakt.)		0/0/1		
ET-12 10 17	NT1	Vertiefung Mobile Nachrichtensysteme		4/2/0 1PL	79900	M = PL
M1210-11330	NT1	jeweils LV mit 6 SWS (davon 2 SWS Vorlesung)				
	NT1	Fundamentals of Estimation and Detection (Fund.Estim.Detc)		2/2/0		PL1 bei mehr als 15 TN Klausur 150min, bis zu 15 TN Mdl. PL 45min 79910
	NT1	Mehrantennensysteme (Mehrantennensys.)		2/1/0		
	NT1	Machine-to-Machine Communication (MtM Comm.)		2/1/0		
	NT1	Matlab Praktikum (MATLAB-Prakt.)		0/0/1		

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 10 18 <small>M1210-11340</small>	NT2	Digitale Signalverarbeitungssysteme Digitale Signalverarbeitungssysteme 1 (<i>Dig.Sig.Ver.I</i>)		3/1/2 2PL 2/1/0	82300	M = (2 PL1 + PL2) / 3 PL1 Klausur 120 min 82310
		Digitale Signalverarbeitungssysteme 2 (<i>Dig.Sig.Ver.II</i>)		1/0/2		PL2 Praktikumsbericht 82320
ET-12 10 20 <small>M1210-11280</small>	NT1	Kommunikationsnetze, Vertiefungsmodul Kommunikationsnetze 3 (<i>ComNets 3</i>) [Lehrsprache Englisch]		4/2/0 2PL 3/0/0	79100	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 ab 15 TN Klausur 120min, bis zu 15 TN Mdl. PL 30min 79140
		ComNets - Problem Based Learning (<i>Actual Topics</i>) [Lehrsprache Englisch]		1/2/0		PL2 Projektarbeit 30h 79130
ET-12 10 21 <small>M1210-11200</small>	NT1	Netzwerkkodierung in Theorie und Praxis Netzwerkkodierungstheorie (<i>NW-Kod.theorie</i>)	4/2/0 2PL 2/1/0		82500	M = (PL1 + PL2) / 2 PL2 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN Mdl. PL 30min 82511
		Praktische Anwendung der Netzwerkkodierung/ Practical Implementations of Network Coding (<i>NetwCodPrakt</i>) [Lehrsprache Englisch]	2/1/0			PL1 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN Mdl. PL 30min 82521

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 10 22	NT1	Intelligente und kooperative Kommunikation	4/2/0 2PL		82800	M = (PL1 + PL2) / 2
M1210-11290		Kooperative Kommunikationssysteme/ Cooperative Communication Systems (KoopKommSys) [Lehrsprache Englisch]	2/1/0			ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN mdl. PL 30 min 82820
		Einführung in das maschinelle Lernen (Einf. masch. Lernen)	2/1/0			ab 15 TN Beleg, bis zu 15 TN mdl. PL 30 min 82810
ET-12 10 22	NT1	Kooperative Kommunikation	4/2/0 2PL		82700	M = (PL1 + PL2) / 2
M1210-11290	NT1	Kooperative Kommunikationssysteme/ Cooperative Communication Systems (KoopKommSys) [Lehrsprache Englisch]	2/1/0			PL2 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN Mdl. PL 30min 82721
	NT1	Spieltheorie (Spieltheorie)	2/1/0			PL1 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN Mdl. PL 30min 82711
ET-12 10 22	NT1	Kooperative Kommunikation	4/2/0 2PL		82700	M = (PL1 + PL2) / 2
M1210-11290	NT1	Kooperative Kommunikationssysteme (KoopKomSys)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min 82720
	NT1	Spieltheorie (Spieltheorie)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min 82710

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen <small>M...Modulnote PL...Prüfungsleistung</small>
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 10 19 <small>neu ab WS 22/23</small>	NT1	Optimierung in modernen Kommunikationssystemen		4/2/0 2PL	82900	M = (PL1 + PL2) / 2
<small>M1210-11300</small>	NT1	Konvexe Optimierung <i>(Konvexe Opt.)</i>		2/1/0		Klausur 120 min 82910
	NT1	Sicherheit auf der Übertragungsschicht <i>(Sicherheit Übertr.schicht)</i>		2/1/0		Klausur 120 min 82920
ET-12 10 19	NT1	Optimierung in modernen Kommunikationssystemen		4/2/0 2 PL	82900	M = (PL1 + PL2) / 2
<small>M1210-11300</small>	NT1	Wahl 2 aus 3				
	NT1	Konvexe Optimierung <i>(wird im WS 17/18 durch Compr. Sensing ersetzt)</i>		2/1/0		Klausur 120 min 82910
	NT1	Sicherheit auf der Übertragungsschicht <i>(Sicherh. Ü.sch.)</i>		2/1/0		Klausur 120 min
	NT1	Compressed Sensing <i>(Compr. Sensing)</i>		2/1/0		Klausur 120 min 82920
ET-12 08 27 <small>M1208-11360</small>	ST	Neuromorphe VLSI Systeme	4/2/0 2PL		83100	M = (2 PL1 + PL2) / 3
		Neuromorphe VLSI Systeme <i>(Neurom.VLSI-Sys)</i> [Lehrsprache Englisch]	4/2/0			PL1 Beleg 83110 PL2 Referat 83120

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen <small>M...Modulnote PL...Prüfungsleistung</small>
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 11 02 neu ab SS 2017	ASK	Theoretische Akustik	2/1/0	2/1/0	86700	M = (3 PL1 + 4 PL2) / 7
M1211-11350 kein Angebot ab WiSe20/21	ASK	Grundlagen Wellenausbreitung (Grdl. Wellenaus.)	2/1/0			PL1 Klausur 120min 86730
kein Angebot ab WiSe20/21	ASK	Schallfeldmodellierung (Schallf.modell.)		2/1/0		PL2 Mdl. PL 30min 86720
ET-12 11 02 entfällt ab SS 2017	ASK	Theoretische Akustik		4/2/0		M = PL
M1211-11350	ASK	Grundlagen Wellenausbreitung (Grdl. Wellenaus.)		2/1/0		PL Mdl. PL 30min 87620
	ASK	Schallfeldmodellierung (Schallf.modell.)		2/1/0		
ET-12 11 03	ASK	Ultraschall	2/1/0	2/1/0	85700	M = (4 PL1 + 3 PL2) / 7
M1211-11370 kein Angebot ab WiSe21/22	ASK	Ultraschall - Grundlagen (Ultraschall Grdl.)	2/1/0			PL1 Klausur 90 min 85720
kein Angebot ab WiSe21/22	ASK	Ultraschall - Anwendung (Ultraschall Anw.)		2/0/1		PL2 Klausur 90min 85730
ET-12 11 03 entfällt ab SS 2017	ASK	Ultraschall		4/1/1 PL		M = PL
M1211-11370	ASK	Grundlagen des Ultraschalls (Grdl. US)	2/1/0			PL 120min 85710
	ASK	Ultraschallsensoren/ -messtechnik (US-Sens./MT)		2/0/1		

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)

Stand: 22.03.2022

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen <small>M...Modulnote PL...Prüfungsleistung</small>
			Semester	Semester		
			V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 08 22 <small>M1208-1H200</small>	ASK, NT1, NT2, PMS, ST	Oberseminar Messsystemtechnik ----- Oberseminar Messsystemtechnik <i>(OS Messsystemt.)</i>		0/2/0 0/2/0	90300	M = (2 PL1 + PL2) / 3 ----- PL1 Beleg 90320 PL2 Referat 30 Min. 90310
ET-12 10 23 <small>M1210-1H220</small>	ASK, NT1, NT2, PMS, ST	Oberseminar Informationstechnik ----- Oberseminar Informationstechnik <i>[Angebot OS ComNets auch im SoSe]</i>		0/2/0	91900	M = (2 PL1 + PL2) / 3 ----- PL1 Beleg 91920 PL2 Referat 30 Min 91910

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Ellinger	EuiDE-8-ST, EuiDE-8-BEI EuiDI-6-ESS EuiMN-3-APP, EuiMN-3-TEC, EuiMN-3-DES
7	Prof. Czarske	EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDE-8-PMS, PHY EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDE-8-PMS, PHY
7	Prof. Czarske	

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Birkholz	
		EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
		EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
7	Prof. Birkholz	
7	Prof. Altinsoy	EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
		EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
7	Prof. Altinsoy	

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Fitzek	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
	Dr. Radeke	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
7		
7	Dr. Scheunert	
	neu Prof. Schaefer	
	Dr. Wolf	EuiDE-9-NT1
	Dr. Mittelbach	EuiDE-9-NT1

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Dr. Scheunert	
7	Prof. Jorswieck	
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
7		

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Plette-meier	
		EuiDE-8-NT2
		EuiDE-8-NT2
		EuiDE-8-NT2
7	Prof. Plette-meier	EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
		EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
7	Prof. Plette-meier	EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
		EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
7	Prof. Tetzlaff	EuiDE-8-ST, EuiDI-6-ESS EuiDE-9-ST, EuiDI-8-ESS
7	Prof. Tetzlaff	

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Tetzlaff	EuiDE-8-ST, EuiDI-6-ESS
	Tobias Zaiczek	EuiDE-9-ST, EuiDI-8-ESS
7	Prof. Altinsoy	EuiDE-8-ASK
		EuiDE-9-ASK
7	Prof. Fitzek	EuiDE-8-ASK, EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST
	Dr. Schingnitz	EuiDE-9-ASK, EuiDE-9-NT1, EuiDE-9-ST

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Fettweis	
	Emil Matusz	EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-ST, EuiDI-7-ESS, EuiDI-7-KOM. NES EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-ST, EuiDI-7-ESS, EuiDI-7-KOM, NES
7	Prof. Fettweis	
7	Prof. Ellinger	
		EuiDE-9-ST, EuiDE-9-PMS, EuiDE-9-BEI, EuiDI-7-ESS

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Mayr	EuiDE-8-ST, EuiDE-8-BEI, EuiDI-6-ESS
		EuiDE-9-ST, EuiDE-9-BEI, EuiDI-7-ESS
7	Prof. Czarske	EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT
		EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, IST, PHY

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
		EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, IST, PHY
7	Prof. Czarske	
		EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT
		EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT,
		EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT,
		EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT,
7	Prof. Czarske	

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Birkholz	
		EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
		EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
		EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
7	Prof. Birkholz	
		EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
		EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
		EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
		EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
7	Prof. Birkholz	
7	Prof. Altinsoy	EuiDE-9-ASK
		EuiDE-9-ASK
7		

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Altinsoy	EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
		EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
7	Prof. Plette-meier	EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
		EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
7	Prof. Fettweis	EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
		EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
7	Prof. Fettweis	EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
		EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Fettweis	
7	Prof. Fettweis	
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
	Dr. Dörpinghaus	EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
7	Prof. Fettweis	
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Fettweis	EuiDE-9-NT2, EuiDI-7-KOM
		EuiDE-9-NT2, EuiDI-7-KOM
7	Prof. Fitzek	EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM NES
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM NES
7	Prof. Fitzek Dr. Wolf	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
		EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Schaefer	
	Prof. Fitzek	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
	Dr. Scheunert	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
7	Dr. Scheunert neu Prof. Schaefer	
	Prof. Fitzek	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
	Dr. Scheunert	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
7	Prof. Jorswieck	

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Dr. Scheunert neu Prof. Schaefer	
	Dr. Scheunert	EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
7	Prof. Jorswieck	
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
7	Prof. Mayr	
		EuiDE-8-ST, EuiDI-6-ESS NES

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
7	Prof. Kühnicke	EuiDE-9-ASK
		EuiDE-9-ASK
7	Prof. Kühnicke	
7	Prof. Kühnicke	EuiDE-9-ASK
		EuiDE-9-ASK
7	Prof. Kühnicke	

LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
	Dozent	
4	Prof. Czarske	EuiDE-9-ASK, EuiDE-9-NT1, EuiDE-9-NT2, EuiDE-9- PMS, EuiDE-9-ST
4	Prof. Mayr	EuiDE-9-ASK, EuiDE-9-NT1, EuiDE-9- NT2, EuiDE-9-PMS, EuiDE-9-ST











