

**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
<b>ET-12 08 16</b> M1208-11100	ST	<b>Radio Frequency Integrated Circuits</b> Radio Frequency Integrated Circuits (RadFreqIC) [Lehrsprache Englisch]	<b>3/1/2 PL</b> 3/1/2		<b>75100</b>	<b>M = PL</b> PL1 Klausur (engl.) 120min 75110 / 75111 (engl.)	<b>7</b>	<b>Prof. Ellinger</b>	EuiDE-8-ST, EuiDE-8-BEI EuiDI-6-ESS EuiMN-3-APP, EuiMN-3-TEC, EuiMN-3-DES
<b>ET-12 08 20</b> M1208-1A120	PMS	<b>Lasersensorik</b> Lasermesstechnik neu ab Sose 24 <b>Laser Metrology and Quantum Technology</b> (Lasermesst.)	<b>4/1/1 2PL</b> 2/1/0		<b>60500</b>	<b>M = (6 PL1 + PL2) / 7</b> PL1 Mdl. Pr. 40 min 60520	<b>7</b>	<b>Prof. Czarske</b>	EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDE-8-PMS, PHY
		Mechatronische Lasersensoren (Mech.Lasersens.)	2/0/0						EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDE-8-PMS, PHY
		Praktikum Lasersensorik (Laserpraktikum)	0/0/1			PL2 Laborpraktikum 60540			
<b>ET-12 08 20</b> entfällt ab SS 2017 M1208-1A120	PMS	<b>Lasersensorik</b> Lasermesstechnik (Lasermesst.)	<b>4/1/1 2PL</b> 2/1/0			<b>M = (6 PL1 + PL2) / 7</b> PL1 Mdl. Pr. 55 min 60510	<b>7</b>	<b>Prof. Czarske</b>	
	PMS	Praktikum Lasersensorik (Laserpraktikum)	0/0/1						
	PMS	Mechatronische Lasersensoren (Mech.Lasersens.)	2/0/0			PL2 Projektarbeit 20h 60530			
<b>ET-12 09 13</b> M1209-11380	ASK	<b>Angewandte intelligente Signalverarbeitung</b> Signalanalyse (Signalanalyse)	<b>4/1/1</b> 2/0/0		<b>75500</b>	<b>M = PL1 oder gemäß § 11 Absatz 1 Satz 4 u. 5 PO:</b> <b>M = (PL1 + PL2) / 2</b> PL1 Klausur 150min 83310	<b>7</b>	<b>Prof. Birkholz</b>	EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
		Mustererkennung (Mustererkennung)	2/1/0						EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
		Praktikum Angewandte intelligente Sprachverarbeitung (Ang.Intell.Signalv.)	0/0/1			Laborpraktikum unbenotet 83320			

**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
<b>ET-12 09 03</b> M1209-11110 alt	ASK ASK ASK	<b>Intelligente Audiosignalverarbeitung</b> Signalanalyse und -erkennung ( <i>Mustererkennung</i> ) Funktionsmaterialien der Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	<b>4/1/1</b> 2/1/0 2/01		<b>75500</b>	<b>M = PL</b> PL1 Klausur 150min 75510	<b>7</b>	<b>Prof. Birkholz</b>	
<b>ET-12 09 08</b> M1209-11120	ASK	<b>Raumakustik/ Virtuelle Realität</b> Virtuelle Realität ( <i>Virt. Real.</i> ) Raumakustik ( <i>Raumakustik</i> )	<b>4/0/2 2PL</b> 2/0/2 2/0/0		<b>75700</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b> PL1 Mdl. PL 55 min 75710 PL2 Laborpraktikum 75730	<b>7</b>	<b>Prof. Altinsoy</b>	EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
<b>ET-12 09 08</b> M1209-11120	ASK ASK ASK	<b>Raumakustik/Virtuelle Realität</b> Virtuelle Realität ( <i>Virt. Real.</i> ) Raumakustik ( <i>Raumakustik</i> )	<b>4/0/2 2PL</b> 2/0/2 2/0/0		<b>75700</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b> PL1 Mdl. PL 55 min 75710 PL2 Laborpraktikum 75720	<b>7</b>	<b>Prof. Altinsoy</b>	
<b>ET-12 10 05</b> M1210-11130	NT1	<b>Kommunikationsnetze, Aufbaumodul</b> Kommunikationsnetze 2/ Communication Networks 2 ( <i>KommNetze 2</i> ) [Lehrsprache Englisch] Nachrichtenverkehrstheorie ( <i>Nachrichtenverk.th.</i> )	<b>4/2/0 2PL</b> 2/1/0 2/1/0		<b>75900</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b> PL1 bei mehr als 15 TN Klausur 120min, ansonsten Mdl. PL 30min 75930 PL2 Klausur 120 min 75940	<b>7</b>	<b>Prof. Fitzek</b>  Dr. Radeke	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM  EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
<b>ET-12 10 05</b> entfällt ab SS 2017 M1210-11130	NT1 NT1 NT1	<b>Kommunikationsnetze, Aufbaumodul</b> Kommunikationsnetze 2 ( <i>KommNetze 2</i> ) Nachrichtenverkehrstheorie ( <i>Nachrichtenverk.th.</i> )	<b>4/2/0 2PL</b> 2/1/0 2/1/0			<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b> PL1 Klausur 120min 75910 PL2 Klausur 120 min 75920	<b>7</b>		

**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
<b>ET-12 10 09</b> ab WS 2022/23 <a href="#">M1210-11140</a>	NT1	<b>Aufbaumodul Informationstheorie</b>		<b>4/2/0 2PL</b>	<b>76200</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	<b>7</b>	<b>Dr. Scheunert</b> <b>neu Prof. Schaefer</b>	
	NT1	Codierungstheorie ( <i>Codierungstheorie</i> )		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 76210		Dr. Wolf	EuiDE-9-NT1
	NT1	Fortgeschrittene Themen in der Informationstheorie ( <i>Fortg.Themen Info.theorie</i> )		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 76220		Dr. Mittelbach	EuiDE-9-NT1
<b>ET-12 10 09</b> alt <a href="#">M1210-11140</a>	NT1	<b>Aufbaumodul Informationstheorie</b> <b>Wahl 2 aus 3</b>		<b>4/2/0 2PL</b>	<b>76200</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	<b>7</b>	<b>Dr. Scheunert</b>	
	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					
<b>ET-12 10 09</b> neu ab SS 2017 <a href="#">M1210-11140</a>	NT1	<b>Aufbaumodul Informationstheorie</b>		<b>4/2/0 2PL</b>	<b>76200</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Jorswieck</b>	
	NT1	Mehrnutzer-Informationstheorie ( <i>Mehrnu.Inf.th.</i> )		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 76210			EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	NT1	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
<b>ET-12 10 09</b> entfällt ab SS 2017 <a href="#">M1210-11140</a>	NT1	<b>Netzwerk-Informationstheorie</b>		<b>4/2/0 2PL</b>		<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	<b>7</b>		
	NT1	Mehrnutzer-Informationstheorie ( <i>Mehrnu.Inf.th.</i> )		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 76120			
	NT1	Fortgeschrittene Themen in der Informationstheorie ( <i>Fortg.Themen Inf.theorie</i> )		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 76110			

**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher Dozent	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P					
<b>ET-12 10 12</b> M1210-11150	NT2	<b>Antennen und Wellenausbreitung</b> <b>Wahl 2 aus 3</b>	<b>4/2/0 PL</b>		<b>76300</b>	<b>M = PL</b> PL Mdl. PL 45min 76310		<b>Prof. Plettmeier</b>	
		Antennen ( <i>Antennen</i> )	2/1/0				7		EuiDE-8-NT2
		Wellenausbreitung ( <i>Wellenausbr.</i> )	2/1/0						EuiDE-8-NT2
		Body Area Communications ( <i>Body Area Com.</i> ) [Lehrsprache Deutsch]	2/1/0						EuiDE-8-NT2
<b>ET-12 10 14</b> M1210-11160	NT2, PMS	<b>Optische Nachrichtentechnik</b>		<b>4/2/0 PL</b>	<b>76500</b>	<b>M = PL</b> PL Mdl. PL 45min 76510		<b>Prof. Plettmeier</b>	
		Lichtwellenleitertechnik ( <i>Lichtwellenleitert.</i> )		2/1/0			7		EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
		Optische Breitbandkommunikation ( <i>Opt. Breitbandk.</i> )		2/1/0					EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
<b>ET-12 10 14</b> M1210-11160	NT2, PMS	<b>Optische Nachrichtentechnik</b>		<b>4/2/0 1PL</b>	<b>76500</b>	<b>M = PL</b> PL Mdl. PL 45min 76510		<b>Prof. Plettmeier</b>	
	NT2, PMS	Lichtwellenleitertechnik ( <i>Lichtwellenleitert.</i> )		2/1/0			7		EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
	NT2, PMS	<b>dazu Wahl 1 aus 2</b>							EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
	NT2, PMS	Optische Breitbandkommunikation ( <i>Opt. Breitbandk.</i> )		2/1/0					EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
	NT2, PMS	Silicon Photonics		2/1/0					EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
<b>ET-12 08 07</b> M1208-11170	ST	<b>Einführung in die Theorie nichtlinearer Systeme</b>	<b>2/1/0 1PL</b>	<b>2/1/0 1PL</b>	<b>77500</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b> PL1 ab 10 TN Klausur 90 Min., bis zu 10 TN Mdl. PL 30min 77530		<b>Prof. Tetzlaff</b>	
	ST	Beschreibung und Analyse nichtlinearer Systeme/ Analysis and Description of Nonlinear Systems ( <i>B.u.A. nichtlin. Syst</i> ) [Lehrsprache Englisch]	2/1/0				7		EuiDE-8-ST, EuiDI-6-ESS
Modul entfällt ab WiSe 24/25	ST	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			
<b>ET-12 08 07</b> entfällt ab SS 2017 M1208-11170	ST	<b>Einführung in die Theorie nichtlinearer Systeme</b>	<b>2/1/0 1PL</b>	<b>2/1/0 1PL</b>		<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b> PL1 Klausur 120 min 77510		<b>Prof. Tetzlaff</b>	
	ST	Beschreibung und Analyse nichtlinearer Systeme ( <i>B.u.A. nichtlin. Syst</i> )	2/1/0				7		

**Detallierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
	ST	Zellulare nichtlineare Netzwerke (Zell. ni.-lin. NW)		2/1/0		PL1 Klausur 120min 77520			
<b>ET-12 08 08</b> M1208-11180	ST	<b>Schaltungssimulation und Systemidentifikation</b> Schaltungssimulation und -modellierung (Schalt.Simul.)	1/1/0 PL 1/1/0	2/1/0 PL	81500	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 120 min 81510	7	Prof. Tetzlaff	EuiDE-8-ST, EuiDI-6-ESS
		Modellbildung und Systemidentifikation (Mod. bil. u. Syst. ident.)		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 81520		Tobias Zaiczek	EuiDE-9-ST
<b>ET-12 09 05</b> M1209-11190	ASK	<b>Elektroakustik</b> Aktive Steuerung von Schall und Schwingungen (AktSteuSchaSchw)	2/0/0 PL 2/0/0	2/0/2 2PL	76700	M = (2 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 5 PL1 Klausur 90 min 76710	7	Prof. Altinsoy	EuiDE-8-ASK
		Sound Quality of Audio Systems		2/0/2		PL2 Klausur 90 min 76720 PL3 Laborpraktikum 76730			EuiDE-9-ASK
<b>ET-12 10 08</b> M1210-11210	NT1, ST, ASK, PMS	<b>Statistik</b> Statistik 1 (Statistik 1)	2/1/0 PL 2/1/0	2/1/0 PL	77100	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 135 min 77110	7	Prof. Fitzek	EuiDE-8-ASK, EuiDE-8- NT1, EuiDE-8-ST
		Statistik 2 (Statistik 2)		2/1/0		PL2 Klausur 135 min 77120		Dr. Schingnitz	EuiDE-9-ASK, EuiDE-9- NT1, EuiDE-9-ST
<b>ET-12 10 16</b> M1210-11220	NT2, ST	<b>Digitale Signalverarbeitung und Hardware- Implementierung</b> Hardware-/Software-Codesign - Codesign für Signalprozessoren (H-/S-Codesign) [Lehrsprache Englisch]	2/1/2 2PL 2/1/0		77300	M = (2 PL1 + PL2) / 3 PL1 ab 16 TN Klausur 120 min, bis zu 16 TN mdl. PL 20min 77310	7	Prof. Fettweis	EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-ST, NES
		Praktikum Hardware-/Software-Codesign (Hardware/Software Codesign Lab) [Lehrsprache Englisch]	0/0/2			PL2 Praktikumsbericht 77320		Emil Matusz	EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-ST, NES
<b>ET-12 10 16</b> alt, entfällt ab SS 2017	NT2, ST	<b>Digitale Signalverarbeitung und Hardware- Implementierung</b>	2/1/0 1PL	0/0/2 1PL	77300	M = (2 PL1 + 1 PL2) / 3		Prof. Fettweis	

**Detallierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
M1210-11220	NT2, ST	Hardware-/Software-Codesign für Signalprozessoren (H-/S-Codesign)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min oder Mdl. PL 20min 77310	7		
	NT2, ST	Praktikum Hardware-/Software-Codesign (H-/S-Codesign)		0/0/2		PL2 Praktikumsbericht 77320			
ET-12 08 17	ST, PMS	<b>Integrated Circuits for Broadband Optical Communications</b>		3/1/2 PL	77900	M = PL		Prof. Ellinger	
M1208-11230		Integrated Circuits for Broadband Optical Communications (ICBC) [Lehrsprache Englisch]		3/1/2		PL1 Klausur (wahlweise dt. o. engl.) 120min 77910	7		EuiDE-9-ST, EuiDE-9-PMS, EuiDE-9-BEI, EuiDI-7-ESS
ET-12 08 19	ST	<b>VLSI-Prozessorentwurf</b>	2/2/2 2PL		78100	M = (2 PL1 + PL2) / 3		Prof. Mayr	
M1208-11240		VLSI-Prozessorentwurf/ VLSI Processor Design (VLSI-ProcDesign) [Lehrsprache Englisch]	2/2/2			PL1 Projektarbeit 30h 78110 PL2 Referat 20 min 78120	7		EuiDE-8-ST, EuiDE-8-BEI, EuiDI-6-ESS
ET-12 08 19	ST	<b>VLSI-Prozessorentwurf</b>		2/2/2 2PL	78100	M = (2 PL1 + PL2) / 3		Prof. Mayr	
M1208-11240	ST	VLSI-Prozessorentwurf (VLSI-Proz.Entw.)		2/2/2		PL1 Projektarbeit 30h 78110 PL2 Referat 20 min 78120	7		EuiDE-9-ST, EuiDE-9-BEI, EuiDI-7-ESS

**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
ET-12 08 21 ab WiSe 22/23	PMS	<b>Photonische Messsystemtechnik</b>		<b>3/1/1 2PL oder 4/0/1 2PL</b>	78300	<b>M = (6 PL1 + PL2) / 7</b>	7	<b>Prof. Czarske</b>	
M1208-1A210	AT, RT	Projekt Photonische Messsystemtechnik ( <i>Proj. Phot.Mess.</i> )		0/0/1		PL2 Projektarbeit 12 Wo. 78320			
		<b>Wahl 2 aus 3</b>							
	AT, RT	Digitale Holographie und Bildverarbeitung ( <i>Holografie</i> )		1/1/0		PL1 mdl. PL 40 min 78311			EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT
	AT, RT	Lasermesssysteme für die Fluidtechnik ( <i>LMFT</i> )		2/0/0					EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, IST, PHY
	AT, RT	Biomedical Laser Systems and Optogenetics ( <i>Biomed. Systemt. u. Optogenetik</i> ) [Lehrsprache Englisch]		2/0/0				EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, IST, PHY	
ET-12 08 21	PMS	<b>Photonische Messsystemtechnik</b>		<b>4/2/0 2PL</b>	78300	<b>M = (6 PL1 + PL2) / 7</b>	7	<b>Prof. Czarske</b>	
M1208-1A210	AT, RT	Digitale Holographie und Bildverarbeitung ( <i>Holografie</i> )		1/0/0		PL1 Mdl. Pr. 40 min 78311			EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT
(entfällt ab WS 19/20)	AT, RT	Bildgebende Messverfahren ( <i>Bildg. Messv.</i> )		1/1/0		PL2 Projektarbeit 12 Wo. 78320			EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT,
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					EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT,
	AT, RT	Projekt Photonische Messsystemtechnik ( <i>Proj. Phot.Mess.</i> )		0/1/0				EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT,	
ET-12 08 21 alt. entfällt ab SS 2017 M1208-1A210	PMS	<b>Photonische Messsystemtechnik</b>		<b>4/2/0 2PL</b>		<b>M = (6 PL1 + PL2) / 7</b>	7	<b>Prof. Czarske</b>	
	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			

**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher Dozent	Studentensets	
			V/Ü/P	V/Ü/P						
	AT, RT	Lasermesstechnik für die Fluidtechnik (LMFT)		2/0/0		78320				
	AT, RT	Projekt Photonische Messsystemtechnik (Proj. Phot.Mess.)		0/1/0						
<b>ET-12 09 04</b>	ASK	<b>Sprachtechnologie</b>		<b>4/0/2 PL</b>	<b>78500</b>	<b>M = PL1 oder gemäß § 11 Absatz 1 Satz 4 u. 5 PO: M = (PL1 + PL2) / 2</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Birkholz</b>		
M1209-11250 neu ab SS 2020		Spracherkennung (Spracherk.)		2/0/0		PL1 ab 16 TN Klausur 150 Min., bis zu 15 TN				EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
		Sprachsynthese (Sprachsynthese)		2/0/0		Mdl. PL 30min 78510				EuiDE-9-ASK
		Praktikum Sprachtechnologie (Sprachtechn. Prakt.)		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 78530				EuiDE-9-ASK
<b>ET-12 09 04</b>	ASK	<b>Sprachtechnologie</b>		<b>4/0/2 1PL</b>	<b>78500</b>	<b>M = PL1 oder gem. § 11 Absatz 1 Satz 4 u. 5 PO: M = (PL1 + PL2) / 2</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Birkholz</b>		
M1209-11250 neu ab SS 2018	ASK	Spracherkennung (Spracherk.)		2/0/0		PL1 Klausur 150min 78510				EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
	ASK	Sprachsynthese (Sprachsynthese)		2/0/0		PL2 Laborpraktikum 78530				EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
	ASK	Praktikum Sprachtechnologie (Sprachtechn. Prakt.)		0/0/2						EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
<b>ET-12 09 04</b>	ASK	<b>Sprachtechnologie</b>		<b>4/0/2 1PL</b>	<b>78500</b>	<b>M = PL</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Birkholz</b>		
M1209-11250	ASK	Spracherkennung (Spracherk.)		2/0/0		PL Klausur 150min 78510				
	ASK	Sprachsynthese (Sprachsynthese)		2/0/0						
	ASK	Praktikum Sprachtechnologie (Sprachtechn. Prakt.)		0/0/2		Praktikum (muss absolviert werden)				



**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher Dozent	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P					
<b>ET-12 09 07</b>	ASK	<b>Technische Akustik/ Fahrzeugakustik</b>		<b>2/2/2 2PL</b>	<b>78700</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Altinsoy</b>	
M1209-11260		Fahrzeugakustik (Fahrzeugak.)		1/1/2		PL1 Mdl. PL 30min 78710			EuiDE-9-ASK
		Technische Akustik (Techn. Akustik) (Laborprakt. Techn. Ak.)		1/1/0		PL2 Laborpraktikum 78730			EuiDE-9-ASK
<b>ET-12 09 07</b>	ASK	<b>Technische Akustik/Fahrzeugakustik</b>		<b>2/2/2 1PL</b>		<b>M = PL</b>	<b>7</b>		
alt, entfällt ab SS 2017 M1209-11260	ASK	Fahrzeugakustik (Fahrzeugak.) (Prkt. Akustik)		1/1/2		PL Mdl. PL 30min 78710			
	ASK	Technische Akustik (Techn. Akustik)		1/1/0					
<b>ET-12 09 09</b>	ASK	<b>Psychoakustik/ Sound Design</b>		<b>4/2/0 2PL</b>	<b>78900</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Altinsoy</b>	
M1209-11270		Psychoakustik (Psychoak.)		2/1/0		PL1 Klausur 90min 78910			EuiDE-9-ASK
		Sound Design (Sound Design)		2/1/0		Projektarbeit 30h 78920			EuiDE-9-ASK
<b>ET-12 10 13</b>	NT2, ST	<b>Hochfrequenzsysteme</b>	<b>4/2/0 PL</b>		<b>79500</b>	<b>M = PL</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Plettmeier</b>	
M1210-11310		<b>Wahl 2 aus 3</b>				PL Mdl. PL 45min 79510			
		Funkortungs- und Navigationssysteme (Funkort./Navi.)		2/1/0					EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
		Hochfrequenzmesstechnik (HF-Messtechnik)		2/0/1					EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
		Radartechnik und Fernerkundung (Radartechnik)		2/1/0					
<b>ET-12 10 15</b>	NT1, ST	<b>Grundlagen mobiler Nachrichtensysteme</b>	<b>4/2/0 PL</b>		<b>79700</b>	<b>M = PL</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Fettweis</b>	
M1210-11320		<b>Wahl 2 aus 3</b>				PL1 ab 15 TN Klausur 150min, bis zu 15 TN			
		Mobile Nachrichtensysteme 1 (Mob.Nachr.Syst.I)		2/1/0					EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM

**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher Dozent	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P					
		Mobile Nachrichtensysteme 2 ( <i>Mob.Nachr.Syst.II</i> )	2/1/0			mdl. PL 45min 79720	7		EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
		Anwendung der Estimation und Detektion ( <i>Anw.Estim.u.Detekt.</i> )	2/1/0						EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
<b>ET-12 10 15</b> alt, entfällt ab SS 2017 M1210-11320	NT1, ST	<b>Grundlagen mobiler Nachrichtensysteme</b>	<b>4/2/0 1PL</b>			<b>M = PL</b>		<b>Prof. Fettweis</b>	
	NT1, ST	<b>jeweils Wahl 2 aus 3</b>							
	NT1, ST	Mobile Nachrichtensysteme I ( <i>Mob.Nachr.Syst.I</i> )	2/1/0			PL1 Klausur 180min 79710	7		
	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						
<b>ET-12 10 17</b> ab SS 2021 M1210-11330	NT1	<b>Vertiefung Mobile Nachrichtensysteme</b>		<b>4/2/0 1PL</b>	<b>79900</b>	<b>M = PL</b>		<b>Prof. Fettweis</b>	
		<b>jeweils LV mit 6 SWS (davon 2 SWS Vorlesung)</b>							
		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	7		EuiDE-9-NT1
		Algorithmen für Mehrantennensysteme ( <i>Mehrantennensys.</i> )		2/1/0					EuiDE-9-NT1
		Maschinelles Lernen in der Signalverarbeitung [Machine Learning in Signal Processing] ( <i>M.Lern.Sig.Ver.</i> ) [Lehrsprache Englisch]		2/1/0				Dr. Dörpinghaus	EuiDE-9-NT1
entfällt ab SoSe 23	NT1	Matlab Praktikum ( <i>MATLAB-Prakt.</i> )		0/0/1					EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
<b>ET-12 10 17</b> M1210-11330	NT1	<b>Vertiefung Mobile Nachrichtensysteme</b>		<b>4/2/0 1PL</b>	<b>79900</b>	<b>M = PL</b>		<b>Prof. Fettweis</b>	
	NT1	<b>jeweils LV mit 6 SWS (davon 2 SWS Vorlesung)</b>							
	NT1	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	7		EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	NT1	Mehrantennensysteme ( <i>Mehrantennensys.</i> )		2/1/0					EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	NT1	Machine-to-Machine Communication ( <i>MtM Comm.</i> )		2/1/0					EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM

**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
	NT1	Matlab Praktikum ( <i>MATLAB-Prakt.</i> )		0/0/1					EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
<b>ET-12 10 18</b> M1210-11340	NT2	<b>Digitale Signalverarbeitungssysteme</b> Digitale Signalverarbeitungssysteme 1 ( <i>Dig.Sig.Ver.I</i> )		<b>3/1/2 2PL</b> 2/1/0	<b>82300</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b> PL1 Klausur 120 min 82310	7	<b>Prof. Fettweis</b>	EuiDE-9-NT2
		Digitale Signalverarbeitungssysteme 2 ( <i>Dig.Sig.Ver.II</i> )		1/0/2		PL2 Praktikumsbericht 82320			EuiDE-9-NT2
<b>ET-12 10 20</b> M1210-11280	NT1	<b>Kommunikationsnetze, Vertiefungsmodul</b> Kommunikationsnetze 3 ( <i>ComNets 3</i> ) [Lehrsprache Englisch]		<b>4/2/0 2PL</b> 3/0/0	<b>79100</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b> PL1 ab 15 TN Klausur 120min, bis zu 15 TN Mdl. PL 30min	7	<b>Prof. Fitzek</b>	EuiDE-9-NT1, NES
		ComNets - Problem Based Learning ( <i>Actual Topics</i> ) [Lehrsprache Englisch]		1/2/0		79140 PL2 Projektarbeit 30h 79130			EuiDE-9-NT1, NES
<b>ET-12 10 21</b> M1210-11200	NT1	<b>Netzwerkcodierung in Theorie und Praxis</b> Netzwerkcodierungstheorie ( <i>NW-Kod.theorie</i> )		<b>4/2/0 2PL</b> 2/1/0	<b>82500</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b> PL2 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN Mdl. PL 30min 82511	7	<b>Prof. Fitzek</b> Dr. Wolf	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
		Praktische Anwendung der Netzwerkcodierung/ 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			EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
<b>ET-12 10 22</b> M1210-11290	NT1	<b>Intelligente und kooperative Kommunikation</b> Kooperative Kommunikationssysteme/ Cooperative Communication Systems ( <i>KoopKommSys</i> ) [Lehrsprache Englisch]		<b>4/2/0 2PL</b> 2/1/0	<b>82800</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b> ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN mdl. PL 30 min 82820	7	<b>Prof. Schaefer</b> Prof. Fitzek	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
		Einführung in das maschinelle Lernen ( <i>Einf. masch. Lernen</i> )		2/1/0		ab 15 TN Beleg, bis zu 15 TN mdl. PL 30 min 82810			Dr. Scheunert

**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
<b>ET-12 10 22</b>	NT1	<b>Kooperative Kommunikation</b>	<b>4/2/0 2PL</b>		<b>82700</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	7	<b>Dr. Scheunert</b> <b>neu Prof. Schaefer</b>	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
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		Prof. Fitzek	
	NT1	Spieltheorie (Spieltheorie)	2/1/0			PL1 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN Mdl. PL 30min 82711		Dr. Scheunert	
<b>ET-12 10 22</b>	NT1	<b>Kooperative Kommunikation</b>	<b>4/2/0 2PL</b>		<b>82700</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	7	<b>Prof. Jorswieck</b>	
M1210-11290	NT1	Kooperative Kommunikationssysteme (KoopKommSys)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min 82720			
	NT1	Spieltheorie (Spieltheorie)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min 82710			
<b>ET-12 10 19</b>	NT1	<b>Optimierung in modernen Kommunikationssystemen</b>		<b>4/2/0 2PL</b>	<b>82900</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	7	<b>Dr. Scheunert</b> <b>neu Prof. Schaefer</b>	EuiDE-9-NT1
neu ab WS 22/23	NT1	Konvexe Optimierung (Konvexe Opt.)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 82910		Dr. Scheunert	
M1210-11300	NT1	Sicherheit auf der Übertragungsschicht (Sicherheit Übertr.schicht)		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 82920			
<b>ET-12 10 19</b>	NT1	<b>Optimierung in modernen Kommunikationssystemen</b>		<b>4/2/0 2 PL</b>	<b>82900</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	7	<b>Prof. Jorswieck</b>	EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
M1210-11300	NT1	<b>Wahl 2 aus 3</b>							
	NT1	Konvexe Optimierung (wird im WS 17/18 durch Compr. Sensing ersetzt)		2/1/0		Klausur 120 min 82910			
	NT1	Sicherheit auf der Übertragungsschicht (Sicherh. Ü.sch.)		2/1/0		Klausur 120 min			
	NT1	Compressed Sensing (Compr. Sensing)		2/1/0		Klausur 120 min 82920			

**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
<b>ET-12 08 27</b> M1208-11360	ST	<b>Neuromorphe VLSI Systeme</b> Neuromorphe VLSI Systeme ( <i>Neurom.VLSI-Sys</i> ) [Lehrsprache Englisch]	<b>4/2/0 2PL</b> 4/2/0		<b>83100</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b> PL1 Beleg 83110 PL2 Referat 83120	<b>7</b>	<b>Prof. Mayr</b>	EuiDE-8-ST, EuiDI-6-ESS, NES
<b>ET-12 11 02</b> neu ab SS 2017 M1211-11350	ASK	<b>Theoretische Akustik</b> Grundlagen Wellenausbreitung ( <i>Grdl. Wellenaus.</i> )	<b>2/1/0</b> 2/1/0	<b>2/1/0</b>	<b>86700</b>	<b>M = (3 PL1 + 4 PL2) / 7</b> PL1 Klausur 120min 86730 PL2 Mdl. PL 30min 86720	<b>7</b>	<b>Prof. Kühnicke</b>	EuiDE-9-ASK  EuiDE-9-ASK
kein Angebot ab WiSe20/21 kein Angebot ab WiSe20/21	ASK	Schallfeldmodellierung ( <i>Schallf.modell.</i> )		2/1/0					
<b>ET-12 11 02</b> entfällt ab SS 2017 M1211-11350	ASK	<b>Theoretische Akustik</b> Grundlagen Wellenausbreitung ( <i>Grdl. Wellenaus.</i> )		<b>4/2/0</b> 2/1/0		<b>M = PL</b> PL Mdl. PL 30min 87620	<b>7</b>	<b>Prof. Kühnicke</b>	
	ASK	Schallfeldmodellierung ( <i>Schallf.modell.</i> )		2/1/0					
<b>ET-12 11 03</b> M1211-11370	ASK	<b>Ultraschall</b> Ultraschall - Grundlagen ( <i>Ultraschall Grdl.</i> )	<b>2/1/0</b> 2/1/0	<b>2/1/0</b>	<b>85700</b>	<b>M = (4 PL1 + 3 PL2) / 7</b> PL1 Klausur 90 min 85720 PL2 Klausur 90min 85730	<b>7</b>	<b>Prof. Kühnicke</b>	EuiDE-9-ASK  EuiDE-9-ASK
kein Angebot ab WiSe21/22 kein Angebot ab WiSe21/22	ASK	<i>Ultraschall - Anwendung (Ultraschall Anw.)</i>		2/0/1					
<b>ET-12 11 03</b> entfällt ab SS 2017 M1211-11370	ASK	<b>Ultraschall</b> Grundlagen des Ultraschalls ( <i>Grdl. US</i> )	<b>2/1/0</b>	<b>4/1/1 PL</b> 2/0/1		<b>M = PL</b> PL 120min 85710	<b>7</b>	<b>Prof. Kühnicke</b>	
	ASK	Ultraschallsensoren/ -messtechnik ( <i>US-Sens./MT</i> )		2/0/1					

**Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Informationstechnologie (DPO 2013)**

Stand: 25.10.2024

= alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
<b>ET-12 08 22</b> <small>M1208-1H200</small>	ASK, NT1, NT2, PMS, ST	<b>Oberseminar Messsystemtechnik</b> Oberseminar Messsystemtechnik (OS Messsystemt.)		<b>0/2/0</b> 0/2/0	<b>90300</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b> PL1 Beleg 90320 PL2 Referat 30 Min. 90310	<b>4</b>	<b>Prof. Czarske</b>	EuiDE-9-ASK, EuiDE-9-NT1, EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS, EuiDE-9-ST
<b>ET-12 10 23</b> <small>M1210-1H220</small>	ASK, NT1, NT2, PMS, ST	<b>Oberseminar Informationstechnik</b> Oberseminar Informationstechnik [Angebot OS ComNets auch im SoSe]		<b>0/2/0</b>	<b>91900</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b> PL1 Beleg 91920 PL2 Referat 30 Min 91910	<b>4</b>	<b>Prof. Mayr</b>	EuiDE-9-ASK, EuiDE-9-NT1, EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS, EuiDE-9-ST