

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

Stand: 24.10.2022

 = 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 08 16</b> M1208-11100	ST	<b>Radio Frequency Integrated Circuits</b> Radio Frequency Integrated Circuits (RadFreqIC) [Lehrsprache Englisch]	<b>3/1/2 1PL</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 (Lasermesst.) Praktikum Lasersensorik (Laserpraktikum) Mechatronische Lasersensoren (Mech.Lasersens.)	<b>4/1/1 2PL</b> 2/1/0 0/0/1 2/0/0		<b>60500</b>	<b>M = (6 PL1 + PL2) / 7</b> PL1 Mdl. Pr. 40 min 60520 PL2 Laborpraktikum 60540	<b>7</b>	<b>Prof. Czarske</b>	EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDE-8-PMS, PHY EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDE-8-PMS, PHY
<b>ET-12 08 20</b> entfällt ab SS 2017 M1208-1A120	PMS	<b>Lasersensorik</b> Lasermesstechnik (Lasermesst.) Praktikum Lasersensorik (Laserpraktikum) Mechatronische Lasersensoren (Mech.Lasersens.)	<b>4/1/1 2PL</b> 2/1/0 0/0/1 2/0/0			<b>M = (6 PL1 + PL2) / 7</b> PL1 Mdl. Pr. 55 min 60510 PL2 Projektarbeit 20h 60530	<b>7</b>	<b>Prof. Czarske</b>	
<b>ET-12 09 13</b> M1209-11380	ASK	<b>Angewandte intelligente Signalverarbeitung</b> Signalanalyse (Signalanalyse) Mustererkennung (Mustererkennung) Praktikum Angewandte intelligente Sprachverarbeitung (Ang.Intell.Signalv.)	<b>4/1/1</b> 2/0/0 2/1/0 0/0/1		<b>75500</b>	<b>M = PL1 oder gemäß § 11 Absatz 1 Satz 4 u. 5 PO: M = (PL1 + PL2) / 2</b> PL1 Klausur 150min 83310 Laborpraktikum unbenotet 83320	<b>7</b>	<b>Prof. Birkholz</b>	EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM

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

Stand: 24.10.2022

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

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

Stand: 24.10.2022

 = 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 10 09</b> ab WS 2022/23	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 neu Prof. Schaefer</b>	
M1210-11140	NT1	Codierungstheorie ( <i>Codierungstheorie</i> )		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 76210		Dr. Wolf	
	NT1	Fortgeschrittene Themen in der Informationstheorie ( <i>Fortg.Themen Info.theorie</i> )		2/1/0		PL2 Klausur 120 min 76220		Dr. Mittelbach	
<b>ET-12 10 09</b> alt	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>	
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					
<b>ET-12 10 09</b> neu ab SS 2017	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>	
M1210-11140	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

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

Stand: 24.10.2022

 = 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 10 09</b> entfällt ab SS 2017 M1210-11140	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					
<b>ET-12 10 12</b> M1210-11150	NT2	<b>Antennen und Wellenausbreitung</b>	<b>4/2/0 1PL</b>		<b>76300</b>	<b>M = PL</b> PL Mdl. PL 45min 76310	<b>7</b>	<b>Prof. Plette-meier</b>			
		<b>jeweils Wahl 2 aus 3</b>									EuiDE-8-NT2
		Antennen ( <i>Antennen</i> )	2/1/0								EuiDE-8-NT2
		Wellenausbreitung ( <i>Wellenausbr.</i> )	2/1/0								EuiDE-8-NT2
Body Area Communications [Lehrsprache Deutsch] ( <i>Body Area Com.</i> )	2/1/0				EuiDE-8-NT2						
<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>7</b>	<b>Prof. Plette-meier</b>			
		Lichtwellenleitertechnik ( <i>Lichtwellenleitert.</i> )		2/1/0							EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
		<b>dazu Wahl 1 aus 2</b>									EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
		Optische Breitbandkommunikation ( <i>Opt. Breitbandk.</i> )		2/1/0							EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS
Silicon Photonics		2/1/0			EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS						

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

Stand: 24.10.2022

= 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						
ET-12 08 07 M1208-11170	ST	<b>Einführung in die Theorie nichtlinearer Systeme</b> Beschreibung und Analyse nichtlinearer Systeme/ Analysis and Description of Nonlinear Systems (B.u.A. nichtlin. Syst) [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	7	Prof. Tetzlaff	EuiDE-8-ST, EuiDI-6-ESS	
		Zellulare nichtlineare Netzwerke (Zell.ni.-lin.NW) [Lehrsprache Englisch]		2/1/0					PL1 an 10 TN Klausur 90min, bis zu 10 TN mdl. PL 30min 77540	EuiDE-9-ST, EuiDI-8-ESS
ET-12 08 07 entfällt ab SS 2017 M1208-11170	ST	<b>Einführung in die Theorie nichtlinearer Systeme</b>	2/1/0 1PL	2/1/0 1PL		M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 120 min 77510	7	Prof. Tetzlaff		
	ST	Beschreibung und Analyse nichtlinearer Systeme (B.u.A. nichtlin. Syst)	2/1/0						PL1 Klausur 120min 77520	
	ST	Zellulare nichtlineare Netzwerke (Zell. ni.-lin. NW)		2/1/0						
ET-12 08 08 M1208-11180	ST	<b>Schaltungssimulation und Systemidentifikation</b> Schaltungssimulation und -modellierung (Schalt.Simul.)	1/1/0 1PL 1/1/0	2/1/0 1PL	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, EuiDI-8-ESS
ET-12 09 05 M1209-11190	ASK	<b>Elektroakustik</b>	2/0/0 1PL	2/0/2 2PL	76700	M = (2 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 5 PL1 Klausur 90 min 76710	7	Prof. Altinsoy	EuiDE-8-ASK	
		Aktive Steuerung von Schall und Schwingungen (AktSteuSchaSchw) Sound Quality of Audio Systems	2/0/0	2/0/2					PL2 Klausur 90 min 76720 PL3 Laborpraktikum 76730	EuiDE-9-ASK

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

Stand: 24.10.2022

 = 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 08</b>	NT1, ST, ASK, PMS	<b>Statistik</b>	<b>2/1/0 1PL</b>	<b>2/1/0 1PL</b>	<b>77100</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Fitzek</b>	
M1210-11210		Statistik 1 (Statistik 1)	2/1/0			PL1 Klausur 135 min 77110		Dr. Schingnitz	EuiDE-8-ASK, EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST
		Statistik 2 (Statistik 2)		2/1/0		PL2 Klausur 135 min 77120			EuiDE-9-ASK, EuiDE-9-NT1, EuiDE-9-ST
<b>ET-12 10 16</b>	NT2, ST	<b>Digitale Signalverarbeitung und Hardware-Implementierung</b>	<b>2/1/0 1PL</b>	<b>0/0/2 1PL</b>	<b>77300</b>	<b>M = (2 PL1 + 1 PL2) / 3</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Fettweis</b>	
M1210-11220		Hardware-/Software-Codesign - Codesign für Signalprozessoren (H-/S-Codesign)	2/1/0			PL1 ab 16 TN Klausur 120 min, bis zu 16 TN mdl. PL 20min 77310			EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-ST, EuiDI-7-ESS, EuiDI-7-KOM, NES
		Praktikum Hardware-/Software-Codesign (Hardware/Software Codesign Lab)		0/0/2		PL2 Praktikumsbericht 77320		Emil Matusz	EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-ST, EuiDI-7-ESS, EuiDI-7-KOM, NES
<b>ET-12 10 16</b> alt, entfällt ab SS 2017	NT2, ST	<b>Digitale Signalverarbeitung und Hardware-Implementierung</b>	<b>2/1/0 1PL</b>	<b>0/0/2 1PL</b>	<b>77300</b>	<b>M = (2 PL1 + 1 PL2) / 3</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Fettweis</b>	
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			
<b>ET-12 08 17</b>	ST, PMS	<b>Integrated Circuits for Broadband Optical Communications</b>		<b>3/1/2 1PL</b>	<b>77900</b>	<b>M = PL</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Ellinger</b>	
M1208-11230		Integrated Circuits for Broadband Optical Communications (ICBC) [Lehrsprache Englisch]		3/1/2		PL1 Klausur (wahlweise dt. o. engl.) 120min 77910			EuiDE-9-ST, EuiDE-9-PMS, EuiDE-9-BEI, EuiDI-7-ESS

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

Stand: 24.10.2022

 = 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 08 19</b>	ST	<b>VLSI-Prozessorwurf</b>	<b>2/2/2 2PL</b>		<b>78100</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Mayr</b>	
M1208-1I240		VLSI-Prozessorwurf/ VLSI Processor Design (VLSI-ProcDesign) [Lehrsprache Englisch]	2/2/2			PL1 Projektarbeit 30h 78110 PL2 Referat 20 min 78120			EuiDE-8-ST, EuiDE-8-BEI, EuiDI-6-ESS
<b>ET-12 08 19</b>	ST	<b>VLSI-Prozessorwurf</b>		<b>2/2/2 2PL</b>	<b>78100</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Mayr</b>	
M1208-1I240	ST	VLSI-Prozessorwurf (VLSI-Proz.Entw.)		2/2/2		PL1 Projektarbeit 30h 78110 PL2 Referat 20 min 78120			EuiDE-9-ST, EuiDE-9-BEI, EuiDI-7-ESS
<b>ET-12 08 21</b>	PMS	<b>Photonische Messsystemtechnik</b>		<b>3/1/1 2PL oder 4/0/1 2PL</b>	<b>78300</b>	<b>M = (6 PL1 + PL2) / 7</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Czarske</b>	
ab WiSe 22/23									
M1208-1A210	AT, RT	Projekt Photonische Messsystemtechnik (Proj. Phot.Mess.)		0/0/1		PL2 Projektarbeit 12 Wo. 78320			
		<b>Wahl 2 aus 3</b>							
	AT, RT	Digitale Holographie und Bildverarbeitung (Holografie)		1/1/0		PL1 mdl. PL 40 min 78311			EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT
	AT, RT	Lasermesssysteme für die Fluidtechnik (LMFT)		2/0/0					EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, IST, PHY
	AT, RT	Biomedical Laser Systems and Optogenetics (Biomed. Systemt. u. Optogenetik) [Lehrsprache Englisch]		2/0/0					EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, IST, PHY
<b>ET-12 08 21</b>	PMS	<b>Photonische Messsystemtechnik</b>		<b>4/2/0 2PL</b>	<b>78300</b>	<b>M = (6 PL1 + PL2) / 7</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Czarske</b>	
M1208-1A210	AT, RT	Digitale Holographie und Bildverarbeitung (Holografie)		1/0/0		PL1 Mdl. Pr. 40 min 78311			EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT
(entfällt ab WS 19/20)	AT, RT	Bildgebende Messverfahren (Bildg. Messv.)		1/1/0		PL2 Projektarbeit 12 Wo.			EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT,

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

Stand: 24.10.2022

 = 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	
neu ab WS19/20		Biomedizinische Systemtechnik und Optogenetik <i>(Biomed. Systemt. u. Optogenetik)</i>		1/0/0		78320			
	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,
<b>ET-12 08 21</b>	PMS	<b>Photonische Messsystemtechnik</b>		<b>4/2/0 2PL</b>		<b>M = (6 PL1 + PL2) / 7</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Czarske</b>	
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					
	AT, RT	Lasermesstechnik für die Fluidtechnik <i>(LMFT)</i>		2/0/0		PL2 Projektarbeit 20h 78320			
	AT, RT	Projekt Photonische Messsystemtechnik <i>(Proj. Phot.Mess.)</i>		0/1/0					
<b>ET-12 09 04</b>	ASK	<b>Sprachtechnologie</b>		<b>4/0/2 1PL</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>	
M1209-1I250 neu ab SS 2020		Spracherkennung <i>(Spracherk.)</i>		2/0/0		PL1 ab 16 TN Klausur 150 Min., bis zu 15 TN			EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
		Sprachsynthese <i>(Sprachsynthese)</i>		2/0/0		Mdl. PL 30min 78510			EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
		Praktikum Sprachtechnologie <i>(Sprachtechn. Prakt.)</i>		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 78530			EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS



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

Stand: 24.10.2022

= 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 09 04</b>	ASK	<b>Sprachtechnologie</b>		<b>4/0/2 1PL</b>	<b>78500</b>	M = PL1 oder gem. § 11 Absatz 1 Satz 4 u. 5 PO: M = (PL1 + PL2) / 2	<b>7</b>	<b>Prof. Birkholz</b>	
M1209-11250 neu ab SS 2018	ASK	Spracherkennung ( <i>Spracherk.</i> )		2/0/0		PL1 Klausur 150min 78510			EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
	ASK	Sprachsynthese ( <i>Sprachsynthese</i> )		2/0/0		PL2 Laborpraktikum 78530			EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
	ASK	Praktikum Sprachtechnologie ( <i>Sprachtechn. Prakt.</i> )		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 ( <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					
<b>ET-12 09 07</b>	ASK	<b>Technische Akustik/Fahrzeugakustik</b>		<b>2/2/2 1PL</b>	<b>78700</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Altinsoy</b>	
M1209-11260		Fahrzeugakustik ( <i>Fahrzeugak.</i> ) ( <i>Laborprakt. Techn. Ak.</i> )		1/1/2		PL1 Mdl. PL 30min 78710			EuiDE-9-ASK
		Technische Akustik ( <i>Techn. Akustik</i> )		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 ( <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					

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

Stand: 24.10.2022

 = 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 09</b> M1209-11270	ASK	<b>Psychoakustik/Sound Design</b> Psychoakustik ( <i>Psychoak.</i> ) Sound Design ( <i>Sound Design</i> )		<b>4/2/0 2PL</b> 2/1/0 2/1/0	<b>78900</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b> PL1 Klausur 90min 78910 Projektarbeit 30h 78920	<b>7</b>	<b>Prof. Altinsoy</b>	EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS EuiDE-9-ASK, EuiDI-7-ESS
<b>ET-12 10 13</b> M1210-11310	NT2, ST	<b>Hochfrequenzsysteme</b> <b>jeweils Wahl 2 aus 3</b> Funkortungs- und Navigationssysteme ( <i>Funkort./Navi.</i> ) Hochfrequenzmesstechnik ( <i>HF-Messtechnik</i> ) Radartechnik und Fernerkundung ( <i>Radartechnik</i> )	<b>4/2/0 1PL</b> 2/1/0 2/0/1 2/1/0		<b>79500</b>	<b>M = PL</b> PL Mdl. PL 45min 79510	<b>7</b>	<b>Prof. Plettmeier</b>	EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDE-8-NT2, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
<b>ET-12 10 15</b> M1210-11320	NT1, ST	<b>Grundlagen mobiler Nachrichtensysteme</b> <b>jeweils Wahl 2 aus 3</b> Mobile Nachrichtensysteme 1 ( <i>Mob.Nachr.Syst.I</i> ) Mobile Nachrichtensysteme 2 ( <i>Mob.Nachr.Syst.II</i> ) Anwendung der Estimation und Detektion ( <i>Anw.Estim.u.Detekt.</i> )	<b>4/2/0 1PL</b> 2/1/0 2/1/0 2/1/0		<b>79700</b>	<b>M = PL</b> PL1 ab 15 TN Klausur 150min, bis zu 15 TN Mdl. PL 45min 79720	<b>7</b>	<b>Prof. Fettweis</b>	EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM EuiDE-8-NT1, EuiDE-8-ST, EuiDI-6-KOM
<b>ET-12 10 15</b> alt, entfällt ab SS 2017 M1210-11320	NT1, ST NT1, ST NT1, ST NT1, ST	<b>Grundlagen mobiler Nachrichtensysteme</b> <b>jeweils Wahl 2 aus 3</b> Mobile Nachrichtensysteme I ( <i>Mob.Nachr.Syst.I</i> ) Mobile Nachrichtensysteme II ( <i>Mob.Nachr.Syst.II</i> ) Anwendung der Estimation und Detektion ( <i>Anw.Estim.u.Detekt.</i> )	<b>4/2/0 1PL</b> 2/1/0 2/1/0 2/1/0			<b>M = PL</b> PL1 Klausur 180min 79710	<b>7</b>	<b>Prof. Fettweis</b>	

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

Stand: 24.10.2022

 = 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 17</b> ab SS 2021 <a href="#">M1210-11330</a>	NT1	<b>Vertiefung Mobile Nachrichtensysteme</b>		<b>4/2/0 1PL</b>	<b>79900</b>	<b>M = PL</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Fettweis</b>		
		<b>jeweils LV mit 6 SWS (davon 2 SWS Vorlesung)</b>								
		Fundamentals of Estimation and Detection (Fund.Estim.Detc) [Lehrsprache Englisch]		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 (Mehrantennensys.)		2/1/0						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					Dr. Dörpinghaus	EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	Matlab Praktikum (MATLAB-Prakt.)		0/0/1				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM			
<b>ET-12 10 17</b> <a href="#">M1210-11330</a>	NT1	<b>Vertiefung Mobile Nachrichtensysteme</b>		<b>4/2/0 1PL</b>	<b>79900</b>	<b>M = PL</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Fettweis</b>		
	NT1	<b>jeweils LV mit 6 SWS (davon 2 SWS Vorlesung)</b>								
	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				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	NT1	Mehrantennensysteme (Mehrantennensys.)		2/1/0						EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	NT1	Machine-to-Machine Communication (MtM Comm.)		2/1/0						EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
NT1	Matlab Praktikum (MATLAB-Prakt.)		0/0/1				EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM			
<b>ET-12 10 18</b> <a href="#">M1210-11340</a>	NT2	<b>Digitale Signalverarbeitungssysteme</b>		<b>3/1/2 2PL</b>	<b>82300</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Fettweis</b>		
		Digitale Signalverarbeitungssysteme 1 (Dig.Sig.Ver.I)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 82310			EuiDE-9-NT2, EuiDI-7-KOM	
		Digitale Signalverarbeitungssysteme 2 (Dig.Sig.Ver.II)		1/0/2		PL2 Praktikumsbericht 82320	EuiDE-9-NT2, EuiDI-7-KOM			

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

Stand: 24.10.2022

= 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 20</b> M1210-1I280	NT1	<b>Kommunikationsnetze, Vertiefungsmodul</b> Kommunikationsnetze 3 (ComNets 3) [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	<b>7</b>	<b>Prof. Fitzek</b>	EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM NES
		ComNets - Problem Based Learning (Actual Topics) [Lehrsprache Englisch]		1/2/0		79140 PL2 Projektarbeit 30h 79130			EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM NES
<b>ET-12 10 21</b> M1210-1I200	NT1	<b>Netzwerkkodierung in Theorie und Praxis</b> Netzwerkkodierungstheorie (NW-Kod.theorie)	<b>4/2/0</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	<b>7</b>	<b>Prof. Fitzek</b> Dr. Wolf	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
		Praktische Anwendung der Netzwerkkodierung/ Practical Implementations of Network Coding (NetwCodPrakt) [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> M1210-1I290	NT1	<b>Kooperative Kommunikation</b>	<b>4/2/0 2PL</b>		<b>82700</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	<b>7</b>	<b>Dr. Scheunert neu Prof. Schaefer</b>	
		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	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
		Spieltheorie (Spieltheorie)	2/1/0			PL1 ab 15 TN Klausur 120 min, bis zu 15 TN Mdl. PL 30min 82711		Dr. Scheunert	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM
<b>ET-12 10 22</b> M1210-1I290	NT1	<b>Kooperative Kommunikation</b>	<b>4/2/0 2PL</b>		<b>82700</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Jorswieck</b>	
	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: 24.10.2022

= 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 19</b> neu ab WS 22/23	NT1	<b>Optimierung in modernen Kommunikationssystemen</b>		<b>4/2/0 2 PL</b>	<b>82900</b>	<b>M = (PL1 + PL2) / 2</b>	<b>7</b>	<b>Dr. Scheunert neu Prof. Schaefer</b>	
M1210-1I300	NT1	Konvexe Optimierung (Konvexe Opt.)		2/1/0		Klausur 120 min 82910		Dr. Scheunert	EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	NT1	Sicherheit auf der Übertragungsschicht (Sicherheit Übertr.schicht)		2/1/0		Klausur 120 min 82920			EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
<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>	<b>7</b>	<b>Prof. Jorswieck</b>	
M1210-1I300	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			EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	NT1	Sicherheit auf der Übertragungsschicht (Sicherh. Ü.sch.)		2/1/0		Klausur 120 min			EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
	NT1	Compressed Sensing (Compr. Sensing)		2/1/0		Klausur 120 min 82920			EuiDE-9-NT1, EuiDI-7-KOM
<b>ET-12 08 27</b> M1208-1I360	ST	<b>Neuromorphe VLSI Systeme</b> Neuromorphe VLSI Systeme (Neurom.VLSI-Sys)	<b>4/2/0</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	ASK	<b>Theoretische Akustik</b>	<b>2/1/0</b>	<b>2/1/0</b>	<b>86700</b>	<b>M = (3 PL1 + 4 PL2) / 7</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Kühnicke</b>	
M1211-1I350 kein Angebot ab WiSe20/21	ASK	Grundlagen Wellenausbreitung (Grdl. Wellenaus.)	2/1/0			PL1 Klausur 120min 86730			EuiDE-9-ASK
kein Angebot ab WiSe20/21	ASK	Schallfeldmodellierung (Schallf.modell.)		2/1/0		PL2 Mdl. PL 30min 86720			EuiDE-9-ASK
<b>ET-12 11 02</b> entfällt ab SS 2017 M1211-1I350	ASK	<b>Theoretische Akustik</b>		<b>4/2/0</b>		<b>M = PL</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Kühnicke</b>	
	ASK	Grundlagen Wellenausbreitung (Grdl. Wellenaus.)		2/1/0		PL Mdl. PL 30min 87620			
	ASK	Schallfeldmodellierung (Schallf.modell.)		2/1/0					

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

Stand: 24.10.2022

 = 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 11 03</b>	ASK	<b>Ultraschall</b>	<b>2/1/0</b>	<b>2/1/0</b>	<b>85700</b>	<b>M = (4 PL1 + 3 PL2) / 7</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Kühnicke</b>	
<a href="#">M1211-11370</a> kein Angebot ab WiSe21/22	ASK	Ultraschall - Grundlagen ( <i>Ultraschall Grdl.</i> )	2/1/0			PL1 Klausur 90 min 85720			EuiDE-9-ASK
kein Angebot ab WiSe21/22	ASK	<i>Ultraschall - Anwendung (Ultraschall Anw.)</i>		2/0/1		PL2 Klausur 90min 85730			EuiDE-9-ASK
<b>ET-12 11 03</b>	ASK	<b>Ultraschall</b>		<b>4/1/1 PL</b>		<b>M = PL</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Kühnicke</b>	
entfällt ab SS 2017	ASK	Grundlagen des Ultraschalls ( <i>Grdl. US</i> )	2/1/0			PL 120min			
<a href="#">M1211-11370</a>	ASK	Ultraschallsensoren/ -messtechnik ( <i>US-Sens./MT</i> )		2/0/1		85710			
<b>ET-12 08 22</b>	ASK, NT1, NT2, PMS, ST	<b>Oberseminar Messsystemtechnik</b>		<b>0/2/0</b>	<b>90300</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b>	<b>4</b>	<b>Prof. Czarske</b>	
<a href="#">M1208-1H200</a>		Oberseminar Messsystemtechnik ( <i>OS Messsystemt.</i> )		0/2/0		PL1 Beleg 90320 PL2 Referat 30 Min. 90310			EuiDE-9-ASK, EuiDE-9-NT1, EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS, EuiDE-9-ST
<b>ET-12 10 23</b>	ASK, NT1, NT2, PMS, ST	<b>Oberseminar Informationstechnik</b>		<b>0/2/0</b>	<b>91900</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b>	<b>4</b>	<b>Prof. Mayr</b>	
<a href="#">M1210-1H220</a>		Oberseminar Informationstechnik				PL1 Beleg 91920 PL2 Referat 30 Min 91910			EuiDE-9-ASK, EuiDE-9-NT1, EuiDE-9-NT2, EuiDE-9-PMS, EuiDE-9-ST