

Modulübersicht

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Kernmodul							
Mathematik I	T2ELG1001	1 (1)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Otto Schmidt
Mathematik 1	T2ELG1001.1			72,0	78,0		
Mathematik II	T2ELG1002	2 (1)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Otto Schmidt
Mathematik 2	T2ELG1002.1			72,0	78,0		
Physik	T2ELG1003	1 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Kay Wilding
Physik	T2ELG1003.1			72,0	78,0		
Grundlagen Elektrotechnik I	T2ELG1004	1 (1)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. Michael Keller
Grundlagen Elektrotechnik 1	T2ELG1004.1			72,0	78,0		
Grundlagen Elektrotechnik II	T2ELG1005	2 (1)	Klausur, Laborbericht	72,0	78,0	5	Prof. Dr. Michael Keller
Grundlagen Elektrotechnik 2	T2ELG1005.1			60,0	65,0		
Labor Grundlagen Elektrotechnik 1	T2ELG1005.2			12,0	13,0		
Digitaltechnik	T2ELG1006	1 (2)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. Ralf Dorwarth
Digitaltechnik	T2ELG1006.1			60,0	90,0		
Elektronik und Messtechnik I	T2ELG1007	1 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. Uwe Zimmermann, Prof. Dipl.-Ing. Hans-Rüdiger Weiss
Elektronik 1	T2ELG1007.1			48,0	52,0		
Messtechnik 1	T2ELG1007.2			24,0	26,0		
Informatik I	T2ELG1008	1 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Kay Wilding
Grundlagen der Informatik 1	T2ELG1008.1			36,0	54,0		
Labor Grundlagen der Informatik 1	T2ELG1008.2			24,0	36,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Kernmodul							
Informatik II	T2ELG1009	2 (1)	Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Kay Wilding
Grundlagen der Informatik 2	T2ELG1009.1			24,0	51,0		
Labor Grundlagen der Informatik 2	T2ELG1009.2			24,0	51,0		
Geschäftsprozesse	T2ELG1010	1 (2)	Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Kay Wilding
Geschäftsprozesse	T2ELG1010.1			48,0	102,0		
Mathematik III	T2ELG2001	3 (2)		72,0	78,0	5	Prof. Otto Schmidt
Mathematik 3	T2ELG2001.1		Klausur, Testat	48,0	52,0		
Mathematische Anwendungen	T2ELG2001.2		Klausur, Testat	24,0	26,0		
Grundlagen Elektrotechnik III	T2ELG2002	3 (1)		72,0	78,0	5	Dr. Ralf Stiehler
Grundlagen Elektrotechnik 3	T2ELG2002.1		Klausur, Laborbericht	48,0	52,0		
Labor Grundlagen Elektrotechnik 2	T2ELG2002.2		Klausur, Laborbericht	24,0	26,0		
Systemtheorie	T2ELG2003	3 (1)	Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotzler
Signale und Systeme	T2ELG2003.1			48,0	102,0		
Regelungstechnik	T2ELG2004	4 (1)	Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dipl.-Ing. Hans-Rüdiger Weiss
Regelungstechnik 1	T2ELG2004.1			48,0	102,0		
Elektronik und Messtechnik II	T2ELG2005	3 (2)		72,0	78,0	5	Prof. Dr. Uwe Zimmermann
Elektronik 2	T2ELG2005.2		Klausur, Testat	24,0	36,0		
Elektronik 3	T2ELG2005.3		Klausur, Testat	24,0	36,0		
Messtechnik 2	T2ELG2005.1		Klausur, Testat	24,0	6,0		
Mikrocomputertechnik	T2ELG2006	3 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Dr. Ralf Stiehler
Mikrocomputertechnik 1	T2ELG2006.1			36,0	39,0		
Mikrocomputertechnik 2	T2ELG2006.2			36,0	39,0		
Praxis I	T2_1000	1 (2)		4,0	596,0	20	Prof. Dr. Stefan Gierl, Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Projektarbeit I	T2_1000.1		Ablauf- und Reflexionsbericht, Projektarbeit	,0	560,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Kernmodul							
Praxis I	T2_1000	1 (2)		4,0	596,0	20	Prof. Dr. Stefan Gierl, Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Wissenschaftliches Arbeiten	T2_1000.2		Ablauf- und Reflexionsbericht, Projektarbeit	4,0	36,0		
Praxis II	T2_2000	3 (2)		5,0	595,0	20	Prof. Dr. Stefan Gierl, Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Mündliche Prüfung	T2_2000.3		Ablauf- und Reflexionsbericht, Mündliche Prüfung, Projektarbeit	1,0	9,0		
Projektarbeit II	T2_2000.1		Ablauf- und Reflexionsbericht, Mündliche Prüfung, Projektarbeit	,0	560,0		
Wissenschaftliches Arbeiten	T2_2000.2		Ablauf- und Reflexionsbericht, Mündliche Prüfung, Projektarbeit	4,0	26,0		
Praxis III	T2_3000	5 (1)		4,0	236,0	8	Prof. Dr. Stefan Gierl, Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Projektarbeit III	T2_3000.1		Ablauf- und Reflexionsbericht, Projektarbeit	,0	200,0		
Wissenschaftliches Arbeiten	T2_T3000.2		Ablauf- und Reflexionsbericht, Projektarbeit	4,0	36,0		
Studienarbeit I	T2_3100	5 (1)	Studienarbeit	12,0	138,0	5	Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Studienarbeit I	T2_3100.1			12,0	138,0		
Studienarbeit II	T2_3200	6 (1)	Studienarbeit	12,0	138,0	5	Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Studienarbeit II	T2_3200.1			12,0	138,0		
Bachelorarbeit	T2_3300		Bachelor-Arbeit	6,0	354,0	12	Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech
Bachelorarbeit	T2_3300.1			6,0	354,0		
Allgemeines Profilmodul							
Grundlagen Elektrotechnik IV-AT	T2ELA2001	4 (2)	Klausur	60,0	90,0	5	Dr. Ralf Stiehler
Einführung in die Kommunikationstechnik	T2ELA2001.2			24,0	36,0		
Wellen und Leitungen	T2ELA2001.1			36,0	54,0		
Grundlagen Automation	T2ELA2002	3 (2)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Kay Wilding
Grundlagen Automation	T2ELA2002.2			36,0	54,0		
SPS	T2ELA2002.1			24,0	36,0		
Automation	T2ELA3001	5 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Kay Wilding

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Allgemeines Profilmodul							
Automation	T2ELA3001	5 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Kay Wilding
Automationssysteme	T2ELA3001.1			48,0	52,0		
Industrielle Bussysteme	T2ELA3001.2			24,0	26,0		
Regelungssysteme	T2ELA3002	5 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dipl.-Ing. Hans-Rüdiger Weiss
Regelungstechnik 2	T2ELA3002.1			72,0	78,0		
Sensorik und Aktorik	T2ELA3003	5 (1)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dipl.-Ing. Hans-Rüdiger Weiss
Elektrische Antriebssysteme und Aktorik	T2ELA3003.2			36,0	39,0		
Sensorik und Messwertverarbeitung	T2ELA3003.1			36,0	39,0		
Rechnersysteme I	T2ELA3004	5 (2)	Klausur, Unbenoteter Leistungsnachweis	84,0	66,0	5	Dr. Ralf Stiehler
Labor Rechnersysteme 1	T2ELA3004.3			12,0	18,0		
Mikrocomputertechnik 3	T2ELA3004.1			36,0	24,0		
Realzeitsysteme	T2ELA3004.2			36,0	24,0		
Erzeugung elektrischer Energie	T2ELE2001	3 (2)	Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. Andreas Kiltthau
Kraftwerkstechnik	T2ELE2001.1			24,0	51,0		
Regenerative Energien	T2ELE2001.2			24,0	51,0		
Einführung Energietechnik	T2ELE2002	4 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. Andreas Kiltthau
Drehstromnetz und Transformator	T2ELE2002.1			36,0	54,0		
Leistungselektronik	T2ELE2002.2			24,0	36,0		
Energietechnik I	T2ELE3001	5 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. Andreas Kiltthau
Grundlagen der Energietechnik	T2ELE3001.1			48,0	52,0		
Labor Energietechnik	T2ELE3001.2			24,0	26,0		
Energietechnik II	T2ELE3003	5 (2)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. Andreas Kiltthau
Netzleittechnik	T2ELE3003.2			36,0	54,0		
Schutztechnik	T2ELE3003.1			24,0	36,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Allgemeines Profilmodul							
Elektrische Anlagen und Netze	T2ELE3004	6 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. Andreas Kiltbau
Automationssysteme	T2ELE3004.2			24,0	26,0		
Netze und Anlagen	T2ELE3004.1			48,0	52,0		
Embedded Systems	T2ELE3005	5 (2)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Kay Wilding
Embedded Systems	T2ELE3005.1			36,0	54,0		
Labor Embedded Systems	T2ELE3005.2			24,0	36,0		
Einführung Fahrzeugtechnik	T2ELF2001	3 (2)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr.-Ing. Konrad Reif
Einführung Konstruktionslehre/CAD	T2ELF2001.2			24,0	36,0		
Fahrzeugtechnik- und Elektronik	T2ELF2001.1			36,0	54,0		
Bussysteme, Mechatronik und Simulation	T2ELF2002	4 (2)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr.-Ing. Konrad Reif
Bussysteme	T2ELF2002.1			24,0	36,0		
Labor Grundlagen Mechatronik	T2ELF2002.3			12,0	18,0		
Simulationstechnik	T2ELF2002.2			24,0	36,0		
Fahrzeugelektronik	T2ELF3001	5 (2)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr.-Ing. Konrad Reif
Fahrerassistenzsysteme	T2ELF3001.2			36,0	54,0		
Motorsteuerung	T2ELF3001.1			24,0	36,0		
Kfz-Mechatronik	T2ELF3003	5 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr.-Ing. Konrad Reif
Elektrische Antriebe	T2ELF3003.2			36,0	39,0		
Mechatronik	T2ELF3003.1			36,0	39,0		
Grundlagen Elektrotechnik IV-NT	T2ELN2001	4 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. - Ing. Albrecht Linkohr
Schaltungssimulation	T2ELN2001.2			24,0	36,0		
Wellen und Leitungen	T2ELN2001.1			36,0	54,0		
Kommunikationstechnik	T2ELN2002		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. - Ing. Albrecht Linkohr
Grundlagen Kommunikationstechnik	T2ELN2002.1			48,0	102,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Allgemeines Profilmodul							
Hochfrequenztechnik	T2ELN3001	5 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. - Ing. Albrecht Linkohr
Hochfrequenztechnik	T2ELN3001.1			48,0	52,0		
Labor Nachrichtentechnik	T2ELN3001.2			24,0	26,0		
Übertragungstechnik	T2ELN3002	5 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotter
Übertragungstechnik	T2ELN3002.1			72,0	78,0		
Signalverarbeitung	T2ELN3003	5 (2)	Klausur	84,0	66,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotter
Signalverarbeitung	T2ELN3003.1			84,0	66,0		
Elektronische Systeme	T2ELO3001	5 (2)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. Uwe Zimmermann, Prof. Dr.-Ing. Konrad Reif
EMV-gerechtes Design	T2ELO3001.2			24,0	36,0		
Labor EMV	T2ELO3001.3			12,0	8,0		
Schaltungstechnik	T2ELO3001.1			36,0	34,0		
Erneuerbare Energien	T2ELU2001	3 (1)	Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Erneuerbare Energien	T2ELU2001.1			48,0	102,0		
Umwelttechnik	T2ELU2002	4 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Umwelttechnik	T2ELU2002.1			60,0	90,0		
Energietechnik	T2ELU3001	5 (1)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. Andreas Kiltbau
Grundlagen der Energietechnik	T2ELE3001.1			48,0	52,0		
Leistungselektronik	T2ELU3001.2			24,0	26,0		
Solartechnik	T2ELU3002	5 (1)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Solartechnik	T2ELU3002.1			60,0	90,0		
Energienetze	T2ELU3004	6 (1)	Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Energienetze	T2ELU3004.1			72,0	78,0		
Kraft-Wärme-Kopplung	T2ELU3005	5 (2)	Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr.-Ing. Martin Freitag
Kraft-Wärme-Kopplung	T2ELU3005.1			60,0	90,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Lokales Profilmodul							
Automation I	T2ELA2651		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Otto Schmidt
Betriebssysteme	T2ELA2651.1			24,0	51,0		
Elektronik 4	T2ELA2651.2			24,0	51,0		
Automation II	T2ELA2652		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Otto Schmidt
Entwurf Digitaler Systeme	T2ELO2001.1			36,0	54,0		
Labor Entwurf Digitaler Systeme	T2ELO2002.2			24,0	36,0		
Schlüsselqualifikationen Automation	T2ELA2851		Benoteter Leistungsnachweis	48,0	102,0	5	Prof. Dipl.-Ing. Hans-Rüdiger Weiss
Labor Mess- und Regelungstechnik	T2ELA2851.1			12,0	28,0		
Schaltungssimulation und -layout	T2ELO2851.1			36,0	74,0		
Konstruktionslehre	T2ELA2900		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. Christoph Zender
Einführung Konstruktionslehre	T2ELA2900.1			24,0	51,0		
Ergänzende Kapitel Kommunikationstechnik	T2ELA2900.2			24,0	51,0		
Rechnersysteme II	T2ELA3601		Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. Ralf Dorwarth
Labor Rechnersysteme 2	T2ELA3601.2			36,0	39,0		
Software- / System-Engineering	T2ELA3601.1			36,0	39,0		
Funktionssicherheit elektrischer Geräte	T2ELA3603		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. Ralf Dorwarth
Elektromagnetische Verträglichkeit	T2ELA3603.2			24,0	51,0		
Functional Safety	T2ELA3603.1			24,0	51,0		
Automation III	T2ELA3651		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Otto Schmidt
Digitale Bildverarbeitung	T2ELA3651.2			36,0	54,0		
Digitale Signalverarbeitung	T2ELA3651.1			24,0	36,0		
Automation IV	T2ELA3652		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Otto Schmidt
Software Engineering 2	T2ELA3652.1			24,0	51,0		
Technologiemanagement	T2ELA3652.2			24,0	51,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Lokales Profilmodul							
Automation V	T2ELA3653		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Otto Schmidt
Grundlagen Technisches Management	T2ELA3653.1			24,0	51,0		
Sicherheit von Anlagen und Geräten	T2ELA3653.2			36,0	39,0		
Automation VI	T2ELA3654		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Otto Schmidt
Automationssysteme 2	T2ELA3654.2			36,0	54,0		
Labor Rechnersysteme 2	T2ELA3654.1			24,0	36,0		
Robotik und Fertigung	T2ELA3811		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Robotik und Fertigung	T2ELA3811.1			48,0	102,0		
Visualisierung und Optimierung	T2ELA3812		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Visualisierung und Optimierung	T2ELA3812.1			48,0	102,0		
Solartechnologien	T2ELA3813		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Solartechnik	T2ELU3002.1			60,0	90,0		
Vertiefung Automation	T2ELA3851		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dipl.-Ing. Hans-Rüdiger Weiss
Labor Industrielle Bussysteme	T2ELA3851.2			24,0	36,0		
Totally Integrated Automation	T2ELA3851.1			36,0	54,0		
Anwendungen Automation	T2ELA3900		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. Christoph Zender
Labor Automation	T2ELA3900.1			36,0	54,0		
Robotik und Simulation	T2ELA3900.2			24,0	36,0		
Elektromagnetische Verträglichkeit	T2ELA3902		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. Christoph Zender
Computer Aided Engineering	T2ELA3902.1			36,0	54,0		
EMV-gerechtes Design	T2ELO3001.2			24,0	36,0		
Leistungselektronik	T2ELA3903		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. Christoph Zender
Labor Leistungselektronik und Aktorik	T2ELA3903.2			36,0	54,0		
Leistungselektronik	T2ELA3903.1			24,0	36,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Lokales Profilmodul							
Hochspannungstechnik	T2ELE3712		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Kay Wilding
Hochspannungstechnik	T2ELE3712.1			36,0	79,0		
Labor Hochspannungstechnik	T2ELE3712.2			12,0	23,0		
Elektrische Antriebssysteme	T2ELE3713		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Kay Wilding
Elektrische Antriebssysteme	T2ELE3713.1			60,0	90,0		
Antriebs- und Leittechnik	T2ELE3714		Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Kay Wilding
Labor Elektrische Antriebssysteme	T2ELE3714.2			24,0	26,0		
Stromrichternahe Leittechnik	T2ELE3714.1			48,0	52,0		
Energietechnik	T2ELG2601		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. Ralf Dorwarth
Energietechnik	T2ELG2601.1			36,0	77,0		
Ergänzende Kapitel Elektronik II	T2ELG2601.2			12,0	25,0		
Simulationstechnik	T2ELG2810		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Simulationstechnik	T2ELU2840.1			48,0	102,0		
Management	T2ELG2811		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Management	T2ELG2811.1			48,0	102,0		
Informatik III	T2ELN2801		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotter
Informatik 3	T2ELN2801.1			36,0	64,0		
Simulation 1	T2ELN2801.2			12,0	38,0		
Software-Engineering	T2ELN2802		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotter
Simulation 2	T2ELN2802.2			24,0	26,0		
Software-Engineering	T2ELN2802.1			36,0	64,0		
Elektronik IV	T2ELN3601		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. Ralf Dorwarth
Elektronik 4	T2ELN3601.1			36,0	77,0		
Ergänzende Kapitel Hochfrequenztechnik	T2ELN3601.2			12,0	25,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Lokales Profilmodul							
Entwurf digitaler Systeme	T2ELN3602		Klausur, Laborarbeit	60,0	90,0	5	Prof. Dr. Ralf Dorwarth
Entwurf digitaler Systeme	T2ELN3602.1			36,0	54,0		
Labor Systementwurf	T2ELN3602.2			24,0	36,0		
Software-/Systems-Engineering	T2ELN3801		Programmmentwurf	48,0	102,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotter
Simulation 3	T2ELN3801.2			12,0	38,0		
Software-/Systems-Engineering	T2ELN3801.1			36,0	64,0		
Elektronische Systeme I	T2ELN3802		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotter
Hochfrequenzelektronik	T2ELN3802.1			36,0	54,0		
Radartechnik	T2ELN3802.2			24,0	36,0		
Elektronische Systeme II	T2ELN3803		Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. - Ing. Albrecht Linkohr
Avionik- und Satellitennavigationssysteme	T2ELN3803.2			24,0	36,0		
Elektromagnetische Verträglichkeit	T2ELN3803.1			48,0	42,0		
Prozessortechnik	T2ELN3804		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotter
Prozessortechnik	T2ELN3804.1			48,0	102,0		
Technisches Management	T2ELN3805		Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr. - Ing. Karl Trotter
Simulation 4	T2ELN3805.2			24,0	26,0		
Systementwicklung und Technisches Management	T2ELN3805.1			48,0	52,0		
Elektronik I	T2ELO2651		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Otto Schmidt
Betriebssysteme	T2ELA2651.1			24,0	51,0		
Elektronik 4	T2ELA2651.2			24,0	51,0		
Elektronik II	T2ELO2652		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Otto Schmidt
Leistungselektronik	T2ELO2652.1			24,0	51,0		
Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik	T2ELO2652.2			24,0	51,0		
Schlüsselqualifikationen Elektronik	T2ELO2851		Benoteter Leistungsnachweis	48,0	102,0	5	Prof. Dr. Uwe Zimmermann

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Lokales Profilmodul							
Schlüsselqualifikationen Elektronik	T2ELO2851		Benoteter Leistungsnachweis	48,0	102,0	5	Prof. Dr. Uwe Zimmermann
Labor Mess- und Regelungstechnik	T2ELA2851.1			12,0	28,0		
Schaltungssimulation und -layout	T2ELO2851.1			36,0	74,0		
Mikrosystemtechnik und Schaltungslayout	T2ELO2901		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. Christoph Zender
Mikrosystemtechnik	T2ELO2901.1			24,0	51,0		
Schaltungslayout	T2ELO2901.2			24,0	51,0		
Elektronik III	T2ELO3651		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Otto Schmidt
Digitale Bildverarbeitung	T2ELA3651.2			36,0	54,0		
Digitale Signalverarbeitung	T2ELA3651.1			24,0	36,0		
Elektronik IV	T2ELO3652		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Otto Schmidt
Elektronik schneller Bussysteme	T2ELO3652.2			24,0	51,0		
Grundlagen Hochfrequenztechnik	T2ELO3652.1			24,0	51,0		
Elektronik V	T2ELO3653		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Otto Schmidt
Grundlagen Technisches Management	T2ELA3653.1			24,0	51,0		
Sicherheit und Zuverlässigkeit	T2ELO3653.2			24,0	51,0		
Elektronik VI	T2ELO3654		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Otto Schmidt
Elektronik-Produktionstechnik	T2ELO3654.2			36,0	54,0		
Labor Elektronik	T2ELO3654.1			24,0	36,0		
Vertiefung Elektronik	T2ELO3851		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. Uwe Zimmermann
Hochfrequenztechnik	T2ELO3851.2			36,0	54,0		
Leistungselektronik	T2ELO3851.1			24,0	36,0		
Industrielle Optoelektronik	T2ELO3852		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr. Uwe Zimmermann
Anwendungen optische Messtechnik	T2ELA3852.2			24,0	51,0		
Grundlagen optische Messtechnik	T2ELA3852.1			24,0	51,0		

Module (ggf. mit Units)	Nummer	Semester (Dauer)	Prüfungsformen	Präsenz	Selbststudium	Credit Points	Modulbeauftragte
Lokales Profilmodul							
Signalverarbeitung und Bussysteme	T2ELO3901		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. Christoph Zender
Digitale Signalverarbeitung	T2ELO3901.1			36,0	64,0		
Industrielle Bussysteme	T2ELA3001.2			24,0	26,0		
Hochfrequenztechnik	T2ELO3902		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr. Christoph Zender
Hochfrequenztechnik	T2ELO3902.2			24,0	36,0		
Labor Elektronik	T2ELO3902.1			24,0	36,0		
Testsysteme	T2ELO3902.3			12,0	18,0		
Simulationstechnik	T2ELU2840		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Simulationstechnik	T2ELU2840.1			48,0	102,0		
Management	T2ELU2841		Klausur	60,0	90,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Management	T2ELU2841.1			60,0	90,0		
Mobile Systeme	T2ELU3840		Klausur	48,0	102,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Mobile Systeme	T2ELU3840.1			48,0	102,0		
Umweltschutz	T2ELU3842		Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Umweltschutz	T2ELU3842.1			72,0	78,0		
Energiewirtschaft	T2ELU3844		Klausur	72,0	78,0	5	Prof. Dr.-Ing. Vaclav Pohl
Energiewirtschaft	T2ELU3844.1			72,0	78,0		