

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Elektrotechnik 1	1	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	90	135	7,5	J. Rolink
Elektrotechnik 1	1					
Übung Elektrotechnik 1	1					
Praktikum Elektrotechnik 1	1					
Grundlagen der Digitalisierung	1	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	30	45	2,5	D. Rabe
Grundlagen der Digitalisierung	1					
Grundlagen der Mathematik 1	1	Klausur 1,5 h	60	90	5	J. Fahlke
Grundlagen der Mathematik 1	1					
Übung Grundlagen der Mathematik 1	1					
Grundlagen der Mathematik 2	1	Klausur 1,5 h	60	90	5	J. Fahlke
Grundlagen der Mathematik 2	1					
Übung Grundlagen der Mathematik 2	1					
Grundlagen der Programmierung	1	Klausur 1,5 h oder Test am Rechner oder mündliche Prüfung	60	90	5	C. Koch
Grundlagen der Programmierung	1					
Praktikum Grundlagen der Programmierung	1					
Physik	1	Klausur (1,5 h) oder mündliche Prüfung (0,5 h) oder Kursarbeit (ca. 20 Seiten)	60	90	5	I. Schebesta
Physik	1					
CAD und Arbeitstechnik	2	Studienarbeit	70	80	5	H.-F. Harms
CAD	2					
Einführung in die Projektarbeit	2					
Elektrische Messtechnik	2	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	90	135	7,5	G. Kane
Elektrische Messtechnik	2					
Praktikum Elektrische Messtechnik	3					
Elektrotechnik 2	2	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	120	180	10	J. Rolink
Elektrotechnik 2	2					
Praktikum Elektrotechnik 2	2					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Hardwarenahe Programmierung	2	Klausur 1,5 h oder Test am Rechner oder mündliche Prüfung	60	90	5	C. Koch
Hardwarenahe Programmierung	2					
Praktikum Hardwarenahe Programmierung	2					
Lineare Algebra und Vektoranalysis	2	Klausur 1,5 h	60	90	5	J. Fahlke
Lineare Algebra und Vektoranalysis	2					
Übung Lineare Algebra und Vektoranalysis	2					
Bauelemente der Elektrotechnik	3	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	90	135	7,5	H.-F. Harms
Bauelemente der Elektrotechnik	3					
Praktikum Bauelemente der Elektrotechnik	3					
Elektrische Energietechnik	3	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	70	80	5	J. Rolink
Elektrische Energietechnik	3					
Objektorientierte Programmierung	3	Klausur 1,5 h	60	90	5	D. Kutscher
Objektorientierte Programmierung	3					
Praktikum Objektorientierte Programmierung	3					
Signale und Systeme	3	Klausur 1,5h	70	80	5	G. Kane
Signale und Systeme	3					
Übung Signale und Systeme	3					
Stochastik und Numerik	3	Klausur 1 h und Test am Rechner 1 h	70	80	5	G. Kane
CAE-Simulation	3					
Einführung in die Stochastik	3					
Digitaltechnik	4	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	D. Rabe
Digitaltechnik	4					
Praktikum Digitaltechnik	4					
Elektrische Maschinen	4	Klausur 1,5 h	25	50	2,5	M. Masur
Elektrische Maschinen	4					
Halbleiterschaltungstechnik	4	Klausur 1,5h	90	135	7,5	G. Kane
Halbleiterschaltungstechnik Teil A	4					
Halbleiterschaltungstechnik Teil B	4					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Praktikum Halbleiterschaltungstechnik	4					
Nachrichtentechnik	4	Klausur 1,5 h	70	80	5	H.-F. Harms
Nachrichtentechnik 1	4					
Praktikum Nachrichtentechnik	4					
Rechnerorganisation	4	Klausur 1,5 h	60	90	5	G. von Cölln
Rechnerorganisation	4					
Übung Rechnerorganisation	4					
Regelungstechnik	4	Klausur 1,5 h	50	100	5	G. Kane
Regelungstechnik	4					
Echtzeitdatenverarbeitung	5	mündliche Prüfung	60	90	5	A. W. Colombo
Echtzeitdatenverarbeitung	5					
Praktikum Echtzeitdatenverarbeitung	5					
Eingebettete Systeme	5	Klausur 1,5 h	60	90	5	G. von Cölln
Eingebettete Systeme	5					
Praktikum Eingebettete Systeme	5					
Elektromagnetische Effekte	5	Klausur 1,5 h	70	80	5	H.-F. Harms
Elektromagnetische Verträglichkeit	5					
Antennen und Wellenausbreitung	5					
Praktikum Elektromagnetische Verträglichkeit	5					
Wissenschaftliches Arbeiten	5	Studienarbeit	35	115	5	L. Jänchen
Wissenschaftliches Arbeiten	5					
Halbleiterschaltungstechnik Projektarbeit	5					
Betriebswirtschaftslehre	6	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	L. Jänchen
Betriebswirtschaftslehre	6					
Projektarbeit 1	6	Projektbericht	10	140	5	Studiengangssprecher
Projektarbeit	6					
Rechnernetze	6	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	D. Kutscher
Rechnernetze	6					
Praktikum Rechnernetze	6					
Praxisphase	7	Praxisbericht	15	525	18	Studiengangssprecher
Praxisarbeit	7					
Praxisseminar	7					
Bachelorarbeit	7	Bachelorarbeit mit Kolloquium	20	340	12	Studiengangssprecher

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Bachelorarbeit mit Kolloquium	7					
Algorithmen und Datenstrukturen	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	N. Streekmann
Algorithmen und Datenstrukturen						
Praktikum Algorithmen und Datenstrukturen						
Automatisierungssysteme 1	WPM	Klausur 1,5 h	60	90	5	J. Fahlke
Automatisierungssysteme 1						
Praktikum Automatisierungssysteme 1						
Automatisierungssysteme 2	WPM	Klausur 1,5 h	60	90	5	J. Fahlke
Automatisierungssysteme 2						
Praktikum Automatisierungssysteme 2						
Digitale Signalverarbeitung	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung 0,5 h	60	90	5	J.-M. Batke
Digitale Signalverarbeitung						
Praktikum Digitale Signalverarbeitung						
Drahtlose Sensortechnik	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	G. von Cölln
Drahtlose Sensortechnik						
Praktikum Drahtlose Sensortechnik						
Elektrische Antriebe	WPM	Klausur 1,5 h	70	80	5	M. Masur
Elektrische Antriebe						
Praktikum Elektrische Antriebe						
Elektrokonstruktion mittels EPLAN	WPM	Klausur 1,5 h	60	90	5	H.-F. Harms
Elektrokonstruktion mittels EPLAN						
Elektromobilität 1	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	M. Masur
Elektromobilität 1						
Übung Elektromobilität 1						
Englisch	WPF	Klausur 1h	30	120	5	M. Parks
Englisch						
Ethical Hacking und Pentesting	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	P. Felke
Ethical Hacking und Pentesting						
Praktikum Ethical Hacking und Pentesting						

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Gamification	WPM	Kursarbeit und Referat	60	90	5	M. Rauschenberger
Gamification						
HW/SW Codesign	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	C. Koch
HW/SW Codesign						
Praktikum HW/SW Codesign						
Hardwareentwurf mit VHDL	WPM	Test am Rechner oder Klausur oder mündliche Prüfung	60	90	5	D. Rabe
Hardwareentwurf mit VHDL						
Praktikum Hardwareentwurf mit VHDL						
Kalkulation und Teamarbeit	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung 0,5 h oder Kursarbeit ca. 20 Seiten	60	90	5	L. Jänchen
Kalkulation und Angebotserstellung						
Teamarbeit und angewandtes Projektmanagement						
Kommunikation in Marketing und Vertrieb	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung 0,5 h oder Kursarbeit ca. 20 Seiten	60	90	5	L. Jänchen
Kommunikation in Marketing und Vertrieb						
Leistungselektronik	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	J. Rolink
Leistungselektronik						
Praktikum Leistungselektronik						
Marketing für Ingenieure	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung 0,5 h oder Kursarbeit ca. 20 Seiten	60	90	5	L. Jänchen
Marketing für Ingenieure						
Praktikum Marketing für Ingenieure						
Maschinelles Lernen 1	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	N. N.
Maschinelles Lernen 1						
Praktikum Maschinelles Lernen 1						
Maschinelles Sehen	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	C. Koch
Maschinelles Sehen						
Praktikum Maschinelles Sehen						

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Mechatronik	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	70	80	5	G. Kane
Regelungstechnik 2						
Grundlagen der Robotik						
Mediendramaturgie	WPM	Kursarbeit (ca. 20 Seiten) und/oder Referat (15 Min)	60	90	5	I. Schebesta
Mediendramaturgie						
Projektarbeit 2	WPM	Projektbericht	10	140	5	Studiengangssprecher
Projektarbeit						
Regenerative Energien 1	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	J. Rolink
Regenerative Energien 1						
Regenerative Energien 2	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	J. Rolink
Regenerative Energien 2						
Praktikum Regenerative Energien						
Softwaresicherheit	WPM	Kursarbeit oder Klausur 1,5h	60	90	5	C. Link
Softwaresicherheit						
Spezielle Themen der Nachrichtentechnik	WPM	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1 h	30	45	2,5	H.-F. Harms
Spezielle Themen der Nachrichtentechnik						
Systemprogrammierung	WPM	Studienarbeit oder mündliche Prüfung	60	90	5	C. Link
Systemprogrammierung						
Vertriebsprozesse	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung 0,5 h oder Kursarbeit ca. 20 Seiten	60	90	5	L. Jänchen
Vertriebsprozesse						
Praktikum Vertriebsprozesse						
iOS-Programmierung	WPM	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen (20-30 Seiten pro Person) und/oder mündliche Prüfung 0,5 h	60	90	5	G. J. Veltink
iOS-Programmierung						
Praktikum iOS-Programmierung						