

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Einführung in die Informatik	1	Klausur 1,5 h	30	45	2,5	D. Rabe
Einführung in die Informatik	1					
Elektrotechnik 1	1	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	90	135	7,5	J. Rolink
Elektrotechnik 1	1					
Mathematik 1	1	Klausur 1,5 h	90	135	7,5	J. Fahlke
Mathematik 1	1					
Übung Mathematik 1	1					
Physik	1	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	I. Schebesta
Physik	1					
Programmieren 1	1	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	R. Wenzel
Programmieren 1	1					
Praktikum Programmieren 1	1					
Schlüsselqualifikationen	1	Klausur 1,5 h oder Studienarbeit	35	40	2,5	L. Jänchen
Schlüsselqualifikationen	1					
Elektrische Messtechnik	2-3	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	90	135	7,5	Th. Dunz
Elektrische Messtechnik	2					
Praktikum Elektrische Messtechnik	3					
Elektrotechnik 2	2	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	90	135	7,5	J. Rolink
Elektrotechnik 2	2					
Praktikum Elektrotechnik A	2					
Hardwarenahe Programmierung	2	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	C. Koch
Hardwarenahe Programmierung	2					
Praktikum Hardwarenahe Programmierung	2					
Mathematik 2	2	Klausur 1,5 h	90	135	7,5	J. Fahlke
Mathematik 2	2					
Übung Mathematik 2	2					
Programmieren 2	2	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	R. Wenzel
Programmieren 2	2					
Praktikum Programmieren 2	2					
Bauelemente der Elektrotechnik	3	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	H.-F. Harms
Bauelemente der Elektrotechnik	3					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Elektrische Energietechnik	3	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	J. Rolink
Elektrische Energietechnik	3					
Elektrotechnik 3	3	Klausur 1,5 h	60	90	5	J. Rolink
Elektrische Maschinen	3					
Praktikum Elektrotechnik B	3					
Mathematik 3	3	Klausur 1,5h	90	135	7,5	G. Kane
Mathematik 3	3					
Übung Mathematik 3	3					
Programmieren 3	3	Klausur 1,5 h	60	90	5	J. Fahlke
Programmieren 3	3					
Praktikum Programmieren 3	3					
Digitaltechnik	4	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	90	135	7,5	D. Rabe
Digitaltechnik	4					
Praktikum Digitaltechnik	4					
Entwurf elektronischer Geräte/CAD	4-5	Klausur 1,0 h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	H.-F. Harms
Entwurf elektronischer Geräte	4					
Praktikum CAD	5					
Halbleiterschaltungstechnik	4	Klausur 1,5h	90	135	7,5	G. Kane
Halbleiterschaltungstechnik Teil A	4					
Halbleiterschaltungstechnik Teil B	4					
Praktikum Halbleiterschaltungstechnik	4					
Nachrichtentechnik 1	4	Klausur 1,0 h	30	45	2,5	H.-F. Harms
Nachrichtentechnik 1	4					
Rechnerarchitekturen	4	Klausur 1,5 h	60	90	5	G. von Cölln
Rechnerarchitekturen	4					
Regelungstechnik	4-5	Klausur 1,5h	90	135	7,5	G. Kane
Regelungstechnik	4					
Praktikum Regelungstechnik	5					
Echtzeitdatenverarbeitung	5	mündliche Prüfung	60	90	5	A. W. Colombo
Echtzeitdatenverarbeitung	5					
Praktikum Echtzeitdatenverarbeitung	5					
Mikrocomputertechnik	5	Klausur 1,5 h	60	90	5	G. von Cölln
Mikrocomputertechnik	5					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Praktikum Mikrocomputertechnik	5					
Betriebswirtschaft	6	Klausur 1,5 h oder Studienarbeit	60	90	5	L. Jänchen
Betriebswirtschaft	6					
Projektarbeit	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	Projektbericht	15	525	18	Studiengangssprecher
Praxisarbeit	7					
Praxisseminar	7					
Bachelorarbeit	7	Bachelorarbeit mit Kolloquium	20	340	12	Studiengangssprecher
Bachelorarbeit mit Kolloquium	7					
Aktuelle Themen aus Forschung und Wissenschaft	WPM	Referat	60	90	5	I. Schebesta
Aktuelle Themen aus Forschung und Wissenschaft						
Algorithmen und Datenstrukturen	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	N. Streekmann
Algorithmen und Datenstrukturen						
Praktikum Algorithmen und Datenstrukturen						
Angriffsszenarien und Gegenmaßnahmen	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	P. Felke
Angriffsszenarien und Gegenmaßnahmen						
Praktikum Angriffsszenarien und Gegenmaßnahmen						
Antennen und Wellenausbreitung	WPM	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1,0 h	30	45	2,5	H.-F. Harms
Antennen und Wellenausbreitung						
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						

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Autonome Systeme	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	C. Koch
Autonome Systeme						
Beleuchtungstechnik	WPM	mündliche Prüfung	30	45	2,5	G. Schenke
Beleuchtungstechnik						
Bild- und Signalverarbeitung	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	C. Koch
Bild- und Signalverarbeitung						
Praktikum Bild- und Signalverarbeitung						
Digitale Fotografie	WPM	Kursarbeit	30	45	2,5	C. Koch
Digitale Fotografie						
Digitale Signalverarbeitung	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	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						
Einführung in die Simulation elektrischer Schaltungen	WPM	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1 h	30	45	2,5	H.-F. Harms
Einführung in die Simulation elektrischer Schaltungen						
Elektrische Antriebe	WPM	Klausur 1,5 h	90	135	7,5	M. Masur
Elektrische Antriebe						
Praktikum Elektrische Antriebe						
Elektroakustik	WPM	mündliche Prüfung oder Kursarbeit oder Klausur 1 h	30	45	2,5	H.-F. Harms
Elektroakustik						
Elektrokonstruktion mittels EPLAN	WPM	Klausur 1,5 h	35	40	2,5	H.-F. Harms
Elektrokonstruktion mittels EPLAN						
Elektromagnetische Verträglichkeit	WPM	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1,0 h	30	45	2,5	H.-F. Harms
Elektromagnetische Verträglichkeit						
Elektromobilität 1	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	M. Masur
Elektromobilität 1						

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Übung Elektromobilität 1						
Fotografie und Bildgestaltung	WPM	Kursarbeit	60	90	5	C. Koch
Fotografie und Bildgestaltung						
Gerätetreiberentwicklung in Linux	WPM	Kursarbeit	30	45	2,5	I. Herz
Gerätetreiberentwicklung in Linux						
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 mündliche Prüfung	60	90	5	D. Rabe
Hardwareentwurf mit VHDL						
Praktikum Hardwareentwurf mit VHDL						
Hochfrequenztechnik	WPM	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1,0 h	60	90	5	H.-F. Harms
Hochfrequenztechnik						
Praktikum Hochfrequenztechnik						
Interdisziplinäres Arbeiten	WPM	Studienarbeit	35	40	2,5	M. Krüger-Basener
Neue Technik-Horizonte						
Kalkulation und Teamarbeit	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	L. Jänchen
Kalkulation und Angebotserstellung						
Teamarbeit und angewandtes Projektmanagement						
Kommunikation in Marketing und Vertrieb	WPM	mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	L. Jänchen
Kommunikation in Marketing und Vertrieb						
Kommunikationssysteme	WPM	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1 h	60	90	5	H.-F. Harms
Kommunikationssysteme						
Praktikum Kommunikationssysteme						
Leistungselektronik	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	30	45	2,5	J. Rolink
Leistungselektronik						
MATLAB Seminar	WPM	Studienarbeit	30	45	2,5	G. Kane
MATLAB Seminar						

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Marketing für Ingenieure	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	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	L. Klitzke
Maschinelles Lernen 1						
Mikrowellenmesstechnik	WPM	mündliche Prüfung oder Kursarbeit oder Klausur 1 h	30	45	2,5	H.-F. Harms
Mikrowellenmesstechnik						
Nachrichtentechnik 2	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	J.-M. Batke
Nachrichtentechnik 2						
Persönlichkeiten und Meilensteine der Wissenschaft	WPM	Referat	60	90	5	I. Schebesta
Persönlichkeiten und Meilensteine der Wissenschaft						
Regelung und Simulation	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	30	45	2,5	G. Kane
Regelung und Simulation						
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						
Satellitenortung	WPM	mündliche Prüfung oder Kursarbeit oder Klausur 1 h	30	45	2,5	H.-F. Harms
Satellitenortung						
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						
Statistik	WPM	mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	N. N.
Statistik						
Praktikum Statistik						
Systemprogrammierung	WPM	Studienarbeit oder mündliche Prüfung	60	90	5	C. Link

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Systemprogrammierung						
Vertriebsprozesse	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	L. Jänchen
Vertriebsprozesse						
Praktikum Vertriebsprozesse						
iOS-Programmierung	WPM	Mündliche Prüfung oder Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen	60	90	5	G. J. Veltink
iOS-Programmierung						
Praktikum iOS-Programmierung						