

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Arbeitstechniken	1	Hausarbeit oder Projektbericht oder Klausur 1,5 h	60	90	5	M. Krüger-Basener
Arbeitstechniken	1					
Praktikum Arbeitstechniken	1					
Einführung in die Informatik	1	Klausur 1,5 h	30	45	2,5	D. Rabe
Einführung in die Informatik	1					
Hardwaregrundlagen	1	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	M. Masur
Hardwaregrundlagen	1					
Praktikum Hardwaregrundlagen	1					
Java 1	1	Klausur 1,5h	60	90	5	T. Schmidt
Java 1	1					
Praktikum Java 1	1					
Mathematik 1	1	Klausur 1,5 h	90	135	7,5	G. von Cölln
Mathematik 1	1					
Übung Mathematik 1	1					
Mensch-Computer-Kommunikation	1	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	T. Pfeiffer
Mensch-Computer-Kommunikation	1					
Praktikum Mensch-Computer-Kommunikation	1					
Testmodul	1				5	F. Rump
Vorlesung 1	1					
C/C++	2	Klausur 1,5 h oder Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen	60	90	5	C. Link
C/C++	2					
Praktikum C/C++	2					
Java 2	2	Klausur 1,5 h	60	90	5	F. Rump
Java 2	2					
Praktikum Java 2	2					
Mathematik 2	2	Klausur 1,5 h	90	135	7,5	G. von Cölln
Mathematik 2	2					
Übung Mathematik 2	2					
Modellierung	2	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	N. Streekmann
Modellierung	2					
Praktikum Modellierung	2					
Rechnernetze	2	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	D. Kutscher
Rechnernetze	2					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Praktikum Rechnernetze	2					
Theoretische Informatik	2-3	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	J. Mäkiö
Theoretische Informatik 1	2					
Theoretische Informatik 2	3					
Praktikum Theoretische Informatik 2	3					
Algorithmen und Datenstrukturen	3	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	N. Streekmann
Algorithmen und Datenstrukturen	3					
Praktikum Algorithmen und Datenstrukturen	3					
Datenbanken	3	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	F. Rump
Datenbanken	3					
Praktikum Datenbanken	3					
Grundlagen der IT-Sicherheit	3	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	P. Felke
Grundlagen der IT-Sicherheit	3					
Praktikum Grundlagen der IT-Sicherheit	3					
Hardwarenahe Programmierung	3	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	C. Koch
Hardwarenahe Programmierung	3					
Praktikum Hardwarenahe Programmierung	3					
Mathematik 3	3	Klausur 1,5 h	90	135	7,5	J. Fahlke
Mathematik 3	3					
Übung Mathematik 3	3					
Betriebssysteme	4	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	C. Link
Betriebssysteme	4					
Praktikum Betriebssysteme	4					
Betriebswirtschaft	4	Klausur 1,5 h oder Studienarbeit	60	90	5	L. Jänchen
Betriebswirtschaft	4					
Internet-Technologien	4	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	F. Rump
Internet-Technologien	4					
Praktikum Internet-Technologien	4					
Rechnerarchitekturen	4	Klausur 1,5 h	60	90	5	G. von Cölln
Rechnerarchitekturen	4					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Softwareprojektmanagement	4	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	M. Krüger-Basener
Softwareprojektmanagement	4					
Praktikum Softwareprojektmanagement	4					
Data Science	5	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	T. Schmidt
Data Science	5					
Praktikum Data Science	5					
Echtzeitdatenverarbeitung	5	mündliche Prüfung	60	90	5	A. W. Colombo
Echtzeitdatenverarbeitung	5					
Praktikum Echtzeitdatenverarbeitung	5					
Projektgruppe	5	Projektbericht	45	255	10	Studiengangssprecher
Projektseminar	5					
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	5					
Parallele und verteilte Systeme	6	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	G. J. Veltink
Parallele und verteilte Systeme	6					
Praktikum Parallele und verteilte Systeme	6					
Projektarbeit	6	Projektbericht	10	140	5	Studiengangssprecher
Projektarbeit	6					
Recht und Datenschutz	6	Klausur 1,5 h oder Studienarbeit	60	90	5	N. N.
Recht und Datenschutz	6					
Praktikum Recht und Datenschutz	6					
Software-Qualitätsmanagement	6	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	N. Streekmann
Software-Qualitätssicherung	6					
Praktikum Software-Qualitätssicherung	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					
Angriffsszenarien und Gegenmaßnahmen	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	P. Felke

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
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						
Autonome Systeme	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	C. Koch
Autonome Systeme						
Bild- und Signalverarbeitung	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	C. Koch
Bild- und Signalverarbeitung						
Praktikum Bild- und Signalverarbeitung						
Computeranimation	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	90	135	7,5	M. Rauschenberger
Computeranimation						
Praktikum Computeranimation						
Computergrafik	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	90	135	7,5	I. Schebesta
Computergrafik						
Praktikum Computergrafik						
Digitale Fotografie	WPM	Kursarbeit	30	45	2,5	C. Koch
Digitale Fotografie						
Digitaltechnik für Informatik	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	75	75	5	D. Rabe
Digitaltechnik für Informatik						
Praktikum Digitaltechnik für Informatik						
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						
Elektroakustik	WPM	mündliche Prüfung oder Kursarbeit oder Klausur 1 h	30	45	2,5	H.-F. Harms
Elektroakustik						

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
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						
Englisch	WPM	Klausur 1h	60	90	5	M. Parks
Englisch						
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

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Kommunikationssysteme						
Praktikum Kommunikationssysteme						
Kryptologie	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	P. Felke
Kryptologie						
Übung Kryptologie						
MATLAB Seminar	WPM	Studienarbeit	30	45	2,5	G. Kane
MATLAB Seminar						
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	N. N.
Maschinelles Lernen 1						
Maschinelles Lernen 2	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	N. N.
Maschinelles Lernen 2						
Mikrocomputertechnik	WPM	Klausur 1,5 h	60	90	5	G. von Cölln
Mikrocomputertechnik						
Praktikum Mikrocomputertechnik						
Mikrowellenmesstechnik	WPM	mündliche Prüfung oder Kursarbeit oder Klausur 1 h	30	45	2,5	H.-F. Harms
Mikrowellenmesstechnik						
Produktion Digitaler Medien	WPM	Kursarbeit	60	90	5	I. Schebesta
Produktion digitaler Medien						
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 Datenwissenschaft	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit.	60	90	5	N. N.
Spezielle Themen der Datenwissenschaft						
Spezielle Themen der Informatik	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	Studiengangssprecher

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Spezielle Themen der Informatik						
Spezielle Themen der Nachrichtentechnik	WPM	Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1 h	30	45	2,5	H.-F. Harms
Spezielle Themen der Nachrichtentechnik						
Spezielle Verfahren der IT-Sicherheit	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit.	60	90	5	P. Felke
Seminar Spezielle Verfahren der IT-Sicherheit						
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
Systemprogrammierung						
Vertriebsprozesse	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	L. Jänchen
Vertriebsprozesse						
Praktikum Vertriebsprozesse						
Visuelle Effekte	WPM	Studienarbeit	60	90	5	I. Schebesta
Visuelle Effekte						
iOS-Programmierung	WPM	Mündliche Prüfung oder Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen	60	90	5	G. J. Veltink
iOS-Programmierung						
Praktikum iOS-Programmierung						