

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	60	90	5	C. Link
Einführung in die Informatik	1					
Praktikum Einführung in die Informatik	1					
Hardwaregrundlagen	1	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	M. Masur
Hardwaregrundlagen T1	1					
Hardwaregrundlagen T2	1					
Praktikum Hardwaregrundlagen	1					
Mathematik 1	1	Klausur 1,5 h	60	90	5	G. von Cölln
Mathematik 1	1					
Übung Mathematik 1	1					
Mensch-Computer-Interaktion	1	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	T. Pfeiffer
Mensch-Computer-Interaktion	1					
Praktikum Mensch-Computer-Interaktion	1					
Programmieren 1	1	Klausur 1,5h	60	90	5	T. Schmidt
Programmieren 1	1					
Praktikum Programmieren 1	1					
Betriebswirtschaftslehre	2	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	L. Jänchen
Betriebswirtschaftslehre	2					
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					
Mathematik 2	2	Klausur 1,5 h	120	180	10	G. von Cölln
Mathematik 2	2					
Übung Mathematik 2	2					
Programmieren 2	2	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	F. Rump
Programmieren 2	2					
Praktikum Programmieren 2	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					
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 Test am Rechner oder mündliche Prüfung	60	90	5	C. Koch
Hardwarenahe Programmierung	3					
Praktikum Hardwarenahe Programmierung	3					
Mathematik 3	3	Klausur 1,5 h	60	90	5	J. Fahlke
Mathematik 3	3					
Übung Mathematik 3	3					
Theoretische Informatik	3	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	J. Mäkiö
Theoretische Informatik	3					
Übung Theoretische Informatik	3					
Praktikum Theoretische Informatik	3					
Betriebssysteme	4	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	C. Link
Betriebssysteme	4					
Praktikum Betriebssysteme	4					
Data Science	4	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	T. Schmidt
Data Science	4					
Praktikum Data Science	4					
Internet-Technologien	4	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	F. Rump
Internet-Technologien	4					
Praktikum Internet-Technologien	4					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Modellierung	4	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	N. Streekmann
Modellierung	4					
Praktikum Modellierung	4					
Rechnerorganisation	4	Klausur 1,5 h	60	90	5	G. von Cölln
Rechnerorganisation	4					
Übung Rechnerorganisation	4					
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					
Softwareprojektmanagement	5	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	T. Schmidt
Softwareprojektmanagement	5					
Praktikum Softwareprojektmanagement	5					
Informatik und Gesellschaft	6	Klausur 1,5 h oder Studienarbeit	60	90	5	N. N.
Informatik & Gesellschaft	6					
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					
Software-Qualitätssicherung	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					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Computergrafik	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	90	135	5	I. Schebesta
Computergrafik						
Digitaltechnik	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	D. Rabe
Digitaltechnik						
Praktikum Digitaltechnik						
Drahtlose Sensortechnik	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	G. von Cölln
Drahtlose Sensortechnik						
Praktikum Drahtlose Sensortechnik						
Eingebettete Systeme	WPM	Klausur 1,5 h	60	90	5	G. von Cölln
Eingebettete Systeme						
Praktikum Eingebettete Systeme						
Englisch	WPM	Klausur 1h	60	90	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						
Fotografie und Bildgestaltung	WPM	Kursarbeit	60	90	5	C. Koch
Fotografie und Bildgestaltung						
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						
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						

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Kommunikation in Marketing und Vertrieb	WPM	Klausur oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	L. Jänchen
Kommunikation in Marketing und Vertrieb						
Kryptologie	WPM	Klausur 1,5 h oder oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	P. Felke
Kryptologie						
Übung Kryptologie						
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						
Praktikum Maschinelles Lernen 1						
Maschinelles Lernen 2	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	N. N.
Maschinelles Lernen 2						
Praktikum Maschinelles Lernen 2						
Maschinelles Sehen	WPM	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit	60	90	5	C. Koch
Maschinelles Sehen						
Praktikum Maschinelles Sehen						
Mediendramaturgie	WPM	Referat	60	90	5	I. Schebesta
Mediendramaturgie						
Mixed Reality	WPM	Studienarbeit	70	80	5	T. Pfeiffer
Mixed Reality						
Praktikum Mixed Reality						
Produktion Digitaler Medien	WPM	Kursarbeit	60	90	5	I. Schebesta
Produktion digitaler Medien						
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						

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Praktikum Spezielle Themen der Datenwissenschaft						
Spezielle Themen der Informatik	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	60	90	5	Studiengangssprecher
Spezielle Themen der Informatik						
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						
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						