

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					
Grundlagen der Programmierung 1	1	Klausur 2h	32	118	5	G. J. Veltink
Grundlagen der Programmierung 1	1					
Mathematik 1	1	Klausur 1,5 h	60	90	5	G. von Cölln
Mathematik 1	1					
Übung Mathematik 1	1					
Praxisreflexion (Grundlagen)	1-2	Referat	5	115	4	Studiengangssprecher
Praxisarbeit	1-2					
Praxisseminar	1-2					
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					
Grundlagen der Programmierung 2	2	Klausur 2h	41	109	5	C. Wunck
Grundlagen der Programmierung 2	2					
Mathematik 2	2	Klausur 1,5 h	120	180	10	G. von Cölln
Mathematik 2	2					
Übung Mathematik 2	2					
Algorithmen und Datenstrukturen	3	Klausur 2 h	26	120	5	A. Wilkens
Algorithmen und Datenstrukturen	3					
Hardwaregrundlagen	3	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	M. Masur
Grundlagen der Digitalisierung	3					
Elektrotechnische Hardwaregrundlagen	3					
Praktikum Elektrotechnische Hardwaregrundlagen	3					
Mathematik 3	3	Klausur 1,5 h	60	90	5	J. Fahlke
Mathematik 3	3					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Übung Mathematik 3	3					
Praxisreflexion (Software-Entwicklung)	3-4	Referat	5	115	4	Studiengangssprecher
Praxisarbeit	3-4					
Praxisseminar	3-4					
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					
Rechnernetze	4	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	D. Kutscher
Rechnernetze	4					
Praktikum Rechnernetze	4					
Softwaretechnik	4	Klausur 2h	31	119	5	P. Bartels
Softwaretechnik	4					
Datenbanken	5	Klausur 2 h	38	112	5	F. Rump
Datenbanken	5					
Grundlagen der IT-Sicherheit	5	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	P. Felke
Grundlagen der IT-Sicherheit	5					
Praktikum Grundlagen der IT-Sicherheit	5					
Hardwarenahe Programmierung	5	Klausur 1,5 h oder Test am Rechner oder mündliche Prüfung	60	90	5	C. Koch
Hardwarenahe Programmierung	5					
Praktikum Hardwarenahe Programmierung	5					
Praxisreflexion (Kompetenzentwicklung)	5-6	Referat	5	115	4	Studiengangssprecher
Praxisarbeit	5-6					
Praxisarbeit	5-6					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Internet-Technologien	6	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	F. Rump
Internet-Technologien	6					
Praktikum Internet-Technologien	6					
Mensch-Computer-Interaktion	6	Klausur 2h oder mündliche Prüfung	26	124	5	T. Pfeiffer
Mensch-Computer-Interaktion	6					
Rechnerorganisation	6	Klausur 1,5 h	60	90	5	G. von Cölln
Rechnerorganisation	6					
Übung Rechnerorganisation	6					
Betriebswirtschaftslehre	7	Klausur 2 h	20	130	5	C. Wunck
Betriebswirtschaftslehre	7					
Praxisreflexion (Vertiefung)	7-8	Referat	5	115	4	Studiengangssprecher
Praxisarbeit	7-8					
Praxisseminar	7-8					
Projektarbeit	7	Projektbericht	10	140	5	Studiengangssprecher
Projektarbeit	7					
Softwareprojektmanagement	7	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	T. Schmidt
Softwareprojektmanagement	7					
Praktikum Softwareprojektmanagement	7					
IT-Recht	8	Klausur 2 h	34	116	5	A. Wilkens
IT-Recht	8					
Parallele und verteilte Systeme	8	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	G. J. Veltink
Parallele und verteilte Systeme	8					
Praktikum Parallele und verteilte Systeme	8					
Software-Qualitätssicherung	8	Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung	60	90	5	N. Streekmann
Software-Qualitätssicherung	8					
Praktikum Software-Qualitätssicherung	8					
Echtzeitdatenverarbeitung	9	mündliche Prüfung	60	90	5	A. W. Colombo
Echtzeitdatenverarbeitung	9					
Praktikum Echtzeitdatenverarbeitung	9					
Praxisprojekt	9	Projektbericht	20	280	12	Studiengangssprecher
Praxisprojekt	9					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Bachelorarbeit	10	Bachelorarbeit mit Kolloquium	20	340	12	Studiengangssprecher
Bachelorarbeit mit Kolloquium	10					
Computergrafik	WPM	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit	90	135	7,5	I. Schebesta
Computergrafik						
Praktikum 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 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 oder Kursarbeit	60	90	5	L. Jänchen

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Kalkulation und Angebotserstellung						
Teamarbeit und angewandtes Projektmanagement						
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	Kursarbeit	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						

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