

Studienplan bei Studienstart im Wintersemester

Semester:	1. (WS)	C	2. (SS)	C	3. (WS)	C	4. (SS)	C	5. (WS)	C	6. (SS)	C	Summe Credits	
Praktische Informatik	Programmierung Teil 1 und 2 (V4+U2)	8	Datenstrukturen und Algorithmen (V4+U2)	8	Einführung in die Softwaretechnik (V3+U2)	6	Datenbanken und Informationssysteme (V3+U2)	6						28
Technische Informatik	Technische Informatik (V4+U2)	6	Betriebssysteme und Systemsoftware (V3+U2)	6	Praktikum Systemprogrammierung (PSP) (P3)	8			PSP im 4. Sem. dann DatKom ODER DB ins 6. (blaue Pfeile)				26	
Theoretische Informatik			Formale Systeme, Automaten, Prozesse (V3+U2)	6	Berechenbarkeit und Komplexität (V3+U2)	7	Mathematische Logik (V3+U2)	7						20
Mathematik	Diskrete Strukturen (V3+U1)	6	Lineare Algebra für Informatiker (V3+U2)	6			Einführung in die angewandte Stochastik (V3+U2)	6						26
Sonstige Studienleistungen			Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (Proseminar) (V1+S2)	3					Software-Projektpraktikum (P3)	6	Bachelorarbeit und Kolloquium	15	34	
	Mentoring	1			Nicht-technisches Wahlfach	4			Seminar (S2)	5				
Wahlpflicht									Wahlpflichtmodul (V3+U2)	6	Wahlpflichtmodul (V3+U2)	6	24	
									Wahlpflicht Theorie (V3+U2)	6	Wahlpflichtmodul (V3+U2)	6		
Summe Credits (ohne Anwendungsfach, ohne Verschiebungen im Studienplan)		29		29		25		25		23		27	158	
Anwendungsfach	Betriebswirtschaftslehre				WIWI A: Einführung i. d. Betriebswirtschaftslehre (V2 + U2)	6	WIWI B: Quantitative Methoden (V2 + U2)	6	WIWI C: Entscheidungslehre (V2+U2)	6			22	
									Rechnungswesen A (V2+U1)	4				
			29		29		31		31		33		180	
	Elektrotechnik						Grundgebiete der Elektrotechnik 2 (V4+U2)	8	Grundgebiete der Elektrotechnik 3 (V4+U2)	8	Wahlfach Elektrotechnik	6	22	
			29		29	Seminar von 5. in 3. FS (oder WPM)	30		33	WPM aus 6. in 5. FS	32		180	
	Mathematik					Numerische Analysis I (V3+U2)	6	Numerische Analysis II (V3+U2) oder Mathematisches Praktikum (P4)	6			Computeralgebra oder Funktionentheorie (V4+U2)	10	22
			29		29		31		31	WPM aus 6. in 5. FS	29		180	
	Physik					Experimentalphysik I (V4/U2) oder Grundlagen der Physik I (V4/U2)	8	Experimentalphysik II (V4/U2) oder Grundlagen der Physik II (V4/U2)	8			Physikpraktikum (P4)	6	22
			29		29		33		33	WPM aus 6. in 5. FS	29		180	
	Chemie					Anorganische Chemie (V4/U2)	8	Organische Chemie (V4)	6	Theorie der chemischen Bindung (V2/U1)	4	Computational Chemistry (V2/U1)	4	22
			29		29		29		31	NTW von 3.->5.FS	31		180	
	Biologie					Biologie für Informatiker und Mathematiker 1 (V3/U1)	6	Biologie für Informatiker und Mathematiker 2 (V3/U1)	6	Praktikum Biologie 1 (P6)	6	Praktikum Biologie 2 (P4)	4	22
			29		29		31		31		29		180	
	Maschinenbau					Mechanik I (V2/U1)	3	Mechanik II (V2/U1)	3	Regelungstechnik (V3/U2)	7	Wahlpflicht Maschinenbau	3	22
			29		29	Maschinen-gestaltung I (V2/U1)	3	Wahlpflicht Maschinenbau	3					180
	Medizin					Einführung in die Medizin 1 (V2)	2	Einführung in die Medizin 2 (V2)	2	Methodologie der Medizin (V2)	2	Gesundheits-systeme (V2)	2	22
			29		29	Grundlagen der Zellbiologie und Biochemie (V2/S2)	4	Einführung in die Anatomie (V2/U1)	4	Medizinische Biometrie und klinische Epidemiologie (V1/P2)	4	Wahlpflicht Medizin	2	180
	Philosophie					Philosophische Propädeutik 1	4	Philosophische Propädeutik 2	2	Wahlpflicht Philosophie	5	Wahlpflicht Philosophie	2	22
			29		29		29		32	Wahlpflicht Philosophie	2	Wahlpflicht Philosophie	2	180
	Psychologie					Social Psychology	4	Statistics	6	Media Psychology	4	Communication Psychology	4	22
			29		29		29		31	WPM aus 6. in 5. FS	33			180

Abkürzungen: C Credits, V Vorlesung, U Übung, P Praktikum, S Seminar, WS Wintersemester

Möglichkeiten zum verschieben von Modulen sind durch rote Pfeile gekennzeichnet: →

Praktikum Systemprogrammierung (PSP): wird sowohl im Winter- als auch im Sommersemester angeboten. Bei Belegung im Sommersemester bitte die mit den blauen Pfeilen gekennzeichneten Verschiebungen im Studienplan beachten. →