

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+Ü2)	8	Datenstrukturen und Algorithmen (V4+Ü2)	8	Einführung in die Softwaretechnik (V3+Ü2)	6	Datenbanken und Informationssysteme (V3+Ü2)	6					28		
Technische Informatik	Technische Informatik (V4+Ü2)	6	Betriebssysteme und Systemsoftware (V3+Ü2)	6	Praktikum Systemprogrammierung (PSP) (P3)	8	Datenkommunikation und Sicherheit (V3+Ü2)	6					26		
Theoretische Informatik			Formale Systeme, Automaten, Prozesse (V3+Ü2)	6	Berechenbarkeit und Komplexität (V3+Ü2)	7	Mathematische Logik (V3+Ü2)	7					20		
Mathematik	Diskrete Strukturen (V3+Ü1)	6	Lineare Algebra für Informatiker (V3+Ü2)	6			Einführung in die angewandte Stochastik (V3+Ü2)	6					26		
	Analysis für Informatiker (V4+Ü2)	8													
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+Ü2)	6	Wahlpflichtmodul (V3+Ü2)	6	24		
									Wahlpflicht Theorie (V3+Ü2)	6	Wahlpflichtmodul (V3+Ü2)	6			
Summe Credits (ohne Anwendungsfach, ohne Verschiebungen im Studienplan)		29		29		25		25		23		27	158		
Anwendungsfach	Betriebswirtschaftslehre				Grundlagen des Managements (V2 + Ü1)	5	WIWI B: Quantitative Methoden (V2 + Ü2)	5	WIWI C: Entscheidungslehre (V2+Ü2)	6			22		
									Rechnungswesen A (V2+Ü1)	6					
		Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan	29		29		30		30		29	WPM aus 5. in 6. FS	33	180	
	Elektrotechnik						Grundgebiete der Elektrotechnik 2 (V4+Ü2)	8	Grundgebiete der Elektrotechnik 3 (V4+Ü2)	8	Wahlfach Elektrotechnik	6	22		
		Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan	29		29	Seminar von 5. in 3. FS (oder WPM)	30		33	WPM aus 6. in 5. FS	32		27	180	
	Mathematik				Numerische Analysis I (V3+Ü2)	6	Numerische Analysis II (V3+Ü2) oder Mathematisches Praktikum (P4)	6				Computeralgebra oder Funktionentheorie (V4+Ü2)	10	22	
		Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan	29		29		31		31	WPM aus 6. in 5. FS	29		31	180	
	Physik				Experimentalphysik I (V4/Ü2) oder Grundlagen der Physik I (V4/Ü2)	8	Experimentalphysik II (V4/Ü2) oder Grundlagen der Physik II (V4/Ü2)	8				Physikpraktikum (P4)	6	22	
		Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan	29		29		33		33	WPM aus 6. in 5. FS	29		27	180	
	Chemie				Anorganische Chemie (V4/Ü2)	8	Organische Chemie (V4)	6	Theorie der chemischen Bindung (V2/Ü1)	4	Computational Chemistry (V2/Ü1)	4	22		
		Summe (mit Anwendungsfach)	29		29		29		31	NTW von 3.->5.FS	31		31	180	
	Biologie				Biologie für Informatiker und Mathematiker 1 (V3/Ü1)	6	Biologie für Informatiker und Mathematiker 2 (V3/Ü1)	6	Praktikum Biologie 1 (P6)	6	Praktikum Biologie 2 (P4)	4	22		
		Summe (mit Anwendungsfach)	29		29		31		31		29		31	180	
	Maschinenbau				Mechanik I (V2/Ü1)	3	Mechanik II (V2/Ü1)	3	Regelungstechnik (V3/Ü2)	7	Wahlpflicht Maschinenbau	3	22		
		Summe (mit Anwendungsfach)	29		29	Maschinen-gestaltung I (V2/Ü1)	3	Wahlpflicht Maschinenbau	3		30		30	180	
	Medizin				Einführung in die Medizin 1 (V2)	3	Einführung in die Medizin 2 (V2)	3	Methodologie der Medizin (V2)	2	Gesundheitssysteme (V2)	2	22		
		Summe (mit Anwendungsfach)	29		29	Grundlagen der Biochemie (S1)	2	Einführung in die Anatomie (V2/P1)	4	Medizinische Biometrie und klinische Epidemiologie (V1/Ü2)	4	Wahlpflicht Medizin	2	2	180
	Philosophie				Philosophische Propädeutik 1	5	Philosophische Propädeutik 2	5	Hausarbeit Philosophie	6	Wahlpflicht Philosophie	2	22		
		Summe (mit Anwendungsfach)	29		29		Wahlpflicht Philosophie	2			29	Wahlpflicht Philosophie	2	2	180
	Psychologie				Social Psychology	4	Statistics	6	Communication Psychology	4	Media Psychology	4	22		
		Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan	29		29				31	WPM aus 6. in 5. FS	33		29	4	180

Abkürzungen:

C Credits
V Vorlesung
Ü Übung
P Praktikum

FS Fachsemester
SS Sommersemester

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

S Seminar
WS Wintersemester

Verschiebungen im Studienplan beachten.

