

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 System-Programmierung (PSP) (P3)	8	PSP im 4. Sem. dann DatKom ODER DB ins 6. (blaue Pfeile)						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									26
		Analysis für Informatiker (V4+Ü2)	8					Einführung in die angewandte Stochastik (V3+Ü2)	6					
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	Anwendungsfachmodule				WIWI A: Einführung i. d. Betriebswirtschaftslehre (V2 + Ü2)	6	WIWI B: Quantitative Methoden (V2 + Ü2)	6	WIWI C: Entscheidungslehre (V2+Ü2)	6			22
		Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan	29		29		31		31		Rechnungswesen A (V2+Ü1)	4		180
	Elektrotechnik	Anwendungsfachmodule						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		180
	Mathematik	Anwendungsfachmodule				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		180
	Physik	Anwendungsfachmodule				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		180
	Chemie	Anwendungsfachmodule				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		180
	Biologie	Anwendungsfachmodule				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		180
	Maschinenbau	Anwendungsfachmodule				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					180
	Medizin	Anwendungsfachmodule				Einführung in die Medizin 1 (V2)	2	Einführung in die Medizin 2 (V2)	2	Methodologie der Medizin (V2)	2	Gesundheits-systeme (V2)	2	22
		Summe (mit Anwendungsfach)	29		29	Grundlagen der Zellbiologie und Biochemie (V2/S2)	4	Einführung in die Anatomie (V2/Ü1)	4	Medizinische Biometrie und klinische Epidemiologie (V1/P2)	4	Wahlpflicht Medizin	2	180
	Philosophie	Anwendungsfachmodule				Philosophische Propädeutik 1	5	Philosophische Propädeutik 2	5	Hausarbeit Philosophie	6	Wahlpflicht Philosophie	2	22
		Summe (mit Anwendungsfach)	29		29		30		32			29		180
	Psychologie	Anwendungsfachmodule				Social Psychology	4	Statistics	6	Communication Psychology	4	Media Psychology	4	22
		Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan	29		29		29		31		WPM aus 6. in 5. FS	33		180

Abkürzungen:

C Credits
V Vorlesung
Ü Übung
P Praktikum

FS Fachsemester
SS Sommersemester

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.

