

# 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
<b>Praktische Informatik</b>		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	----->				<b>28</b>
<b>Technische Informatik</b>		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)					<b>26</b>	
<b>Theoretische Informatik</b>				Formale Systeme, Automaten, Prozesse (V3+Ü2)	6	Berechenbarkeit und Komplexität (V3+Ü2)	7	Mathematische Logik (V3+Ü2)	7	----->				<b>20</b>
<b>Mathematik</b>		Diskrete Strukturen (V3+Ü1)	6	Lineare Algebra für Informatiker (V3+Ü2)	6									<b>26</b>
<b>Sonstige Studienleistungen</b>				Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (Proseminar) (V1+S2)	3	-----<				Software-Projektpraktikum (P3)	6	Bachelorarbeit und Kolloquium	15	<b>34</b>
<b>Wahlpflicht</b>		Mentoring	1			Nicht-technisches Wahlfach	4			Seminar (S2)	5			
										Wahlpflichtmodul (V3+Ü2)	6	Wahlpflichtmodul (V3+Ü2)	6	<b>24</b>
										Wahlpflicht Theorie (V3+Ü2)	6	Wahlpflichtmodul (V3+Ü2)	6	
Summe Credits (ohne Anwendungsfach, ohne Verschiebungen im Studienplan)			29		29		25		25		23		27	<b>158</b>
<b>Anwendungsfach</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre</b>	Anwendungsfachmodule				Wirtschaftswissenschaften A (V2 + Ü2)	6	Wirtschaftswissenschaften B (V2 + Ü2)	6	Wirtschaftswissenschaften C (V2+Ü2)	6			<b>22</b>
		Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan	29	29		31		31		33			27	<b>180</b>
	<b>Elektrotechnik</b>	Anwendungsfachmodule						Elektrotechnik A (V4+Ü2)	8	Wahlfach Elektrotechnik	6	Elektrotechnik B (V4+Ü2)	8	<b>22</b>
		Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan	29	29	Seminar von 5. in 3. FS (oder WPM)	30		33	WPM aus 6. in 5. FS	30			29	<b>180</b>
	<b>Mathematik</b>	Anwendungsfachmodule				Numerische Analysis I (V3+Ü2)	6	Numerische Analysis II (V3+Ü2) oder Mathematisches Praktikum (P4)	6			Computeralgebra oder Funktionentheorie (V4+Ü2)	10	<b>22</b>
		Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan	29	29		31		31	WPM aus 6. in 5. FS	29			31	<b>180</b>
	<b>Physik</b>	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	<b>22</b>
		Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan	29	29		33		33	WPM aus 6. in 5. FS	29			27	<b>180</b>
	<b>Chemie</b>	Anwendungsfachmodule				Anorganische Chemie (V4/Ü2)	8	Organische Chemie (V4)	6	Theorie der chemischen Bindung (V2/Ü1)	4	Computational Chemistry (V2/Ü1)	4	<b>22</b>
		Summe (mit Anwendungsfach)	29	29		29		31	NTW von 3.->5.FS	31			31	<b>180</b>
	<b>Biologie</b>	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	<b>22</b>
		Summe (mit Anwendungsfach)	29	29		31		31		29			31	<b>180</b>
	<b>Maschinenbau</b>	Anwendungsfachmodule				Mechanik I (V2/Ü1)	3	Mechanik II (V2/Ü1)	3	Regelungstechnik (V3/Ü2)	7	Wahlpflicht Maschinenbau	3	<b>22</b>
		Summe (mit Anwendungsfach)	29	29		31		31		30			30	<b>180</b>
	<b>Medizin</b>	Anwendungsfachmodule				Einführung in die Medizin 1 (V2)	2	Einführung in die Medizin 2 (V2)	2	Methodologie der Medizin (V2)	2	Gesundheits-systeme (V2)	2	<b>22</b>
		Summe (mit Anwendungsfach)	29	29		31		31		29			31	<b>180</b>
	<b>Philosophie</b>	Anwendungsfachmodule				Philosophische Propädeutik 1	4	Philosophische Propädeutik 2	2	Wahlpflicht Philosophie	5	Wahlpflicht Philosophie	2	<b>22</b>
		Summe (mit Anwendungsfach)	29	29		29		32		30			31	<b>180</b>

Abkürzungen: C Credits, V Vorlesung, Ü Übung, P Praktikum, S Seminar, FS Fachsemester, SS Sommersemester, 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. →

# Studienplan bei Studienstart im Sommersemester

Semester	1. (SS)	C	2. (WS)	C	3. (SS)	C	4. (WS)	C	5. (SS)	C	6. (WS)	C	Summe Credits					
Praxis	Programmierung Teil 1 (V1+Ü0.5)	2	Programmierung Teil 2 (V3+Ü1.5)	6	Datenbanken und Informationssysteme (V3+Ü2)	6	Einführung in die Softwaretechnik (V3+Ü2)	6					28					
	Datenstrukturen und Algorithmen (V4+Ü2)	8																
Technik					PSP auch im 4. Sem. Belegbar. Dann muss Wahlpflichtmodul vom 4. ins 5. Sem. verschieben (s.u.).				Praktikum System-Programmierung (PSP) (P3)	8			26					
			Technische Informatik (V4+Ü2)	6	Betriebssysteme und Systemsoftware (V3+Ü2)	6			Datenkommunikation und Sicherheit (V3+Ü2)	6								
Theorie	Formale Systeme, Automaten, Prozesse (V3+Ü2)	6			Mathematische Logik (V3+Ü2)	7	Berechenbarkeit und Komplexität (V3+Ü2)	7					20					
Mathematik	Lineare Algebra für Informatiker (V3+Ü2)	6	Diskrete Strukturen (V3+Ü1)	6	Einführung in die angewandte Stochastik (V3+Ü2)	6							26					
			Analysis für Informatiker (V4+Ü2)	8														
Sonstige Studienleistungen	Mentoring	1					Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (Proseminar) (V1+S2)	3	Software-Projektpraktikum (P3)	6	Bachelorarbeit und Kolloquium	15	34					
	Nicht-technisches Wahlfach	4							Seminar (S2)	5								
Wahlpflicht											Wahlpflicht Theorie (V3+Ü2)	6	24					
							Wahlpflichtmodul (V3+Ü2)	6	Wahlpflichtmodul (V3+Ü2)	6	Wahlpflichtmodul (V3+Ü2)	6						
Summe Credits (ohne Anwendungsfach, ohne Verschiebungen im Studienplan)												27	26	25	22	31	27	158
Anwendungsfach	Betriebswirtschaftslehre		Anwendungsfachmodule	Rechnungswesen A (V2 + Ü1)	4	Wirtschaftswissenschaften B (V2 + Ü2)	6	Wirtschaftswissenschaften A (V2 + Ü2)	6		Wirtschaftswissenschaften C (V2+Ü2)	6	22					
	Summe (mit Anwendungsfach)		27		30		31		28		31		33	180				
	Elektrotechnik		Anwendungsfachmodule		Elektrotechnik A (V4/Ü2)	8	Wahlpflicht Elektrotechnik	6	Elektrotechnik B (V4/Ü2)	8				22				
	Summe (mit Anwendungsfach, falls Wahlpflicht ET im 4. FS/WS), Verschiebungen im Studienplan		27		26		33		28		33	falls Wahlpflicht ET in 4. FS: Wahlpflichtmodul vom 5. in 6. FS	33	180				
	Mathematik		Anwendungsfachmodule		Computeralgebra oder Funktionentheorie (V4+Ü2)	10	Numerische Analysis I	6	Numerische Analysis II oder Mathematische Praktikum	6				22				
	Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan		33		26	Stochastik vom 3. FS ins 1.FS	29		28		31	Wahlpflicht vom 5. in 6. FS	33	180				
	Physik		Anwendungsfachmodule		Experimentalphysik II (V4/Ü2) oder Grundlagen der Physik II (V4/Ü2)	8	Experimentalphysik I (V4/Ü2) oder Grundlagen der Physik I (V4/Ü2)	8	Physikpraktikum (P4)	6				22				
	Summe (mit Anwendungsfach)		27		26		33		30	Seminar in 6. FS	32		32	180				
	Chemie		Anwendungsfachmodule		Organische Chemie (V4)	6	Anorganische Chemie (V4/Ü2)	8	Computational Chemistry (V2/Ü1)	4	Theorie der chemischen Bindung (V2/Ü1)	4		22				
	Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan		27	Proseminar vom 4. in 2. FS	29		31	Seminar vom 5. in 4. FS	32		30		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), Verschiebungen im Studienplan		27		32		31		28	Wahlpflicht vom 5. FS in 6. FS	29		33	180				
	Maschinenbau		Anwendungsfachmodule	Mechanik I (V2/Ü1)	3	Mechanik II (V2/Ü1)	3	Regelungstechnik (V3/Ü2)	7	Wahlpflicht Maschinenbau	3			22				
	Summe (mit Anwendungsfach), Verschiebungen im Studienplan		27		29	Wahlpflicht Maschinenbau	3	Maschinen-gestaltung I (V2/Ü1)	3		32	Seminar vom 5. in 6. FS	29	32	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	Wahlpflicht Medizin	2	22				
	Summe (mit Anwendungsfach)		27		28	Einführung in die Anatomie (V2/Ü1)	4	Grundlagen der Zellbiologie und Biochemie (V2/S2)	4			Medizinische Biometrie und klinische Epidemiologie (V1/P2)	4	33	180			
	Philosophie		Anwendungsfachmodule	Philosophische Propädeutik 1	4	Philosophische Propädeutik 2	2	Wahlpflicht Philosophie	5	Wahlpflicht Philosophie	2	Wahlpflicht Philosophie	2	22				
	Summe (mit Anwendungsfach)		27		30	Wahlpflicht Philosophie	5	Wahlpflicht Philosophie	2				29	180				

Abkürzungen:

C Credits  
V Vorlesung  
Ü Übung  
P Praktikum  
S Seminar  
FS Fachsemester  
SS Sommersemester  
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 Wintersemester bitte die mit den blauen Pfeilen gekennzeichneten Verschiebungen im Studienplan beachten.

