

Modellstudienplan

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	Informatik*	LP	SWS	Anwendung[°]/Studium Generale^{°°}	LP	SWS	Mathematik*	LP	SWS	LP	SWS
1	Einf. i. d. Inform. u. ihre Anwend. Konzepte der Programmierung Rechnerarchitektur & -netze	1	1				Ingenieurmathematik I	8	6	31	25
		8	8								
		8	6	Studium Generale Wahlmodul 1 Studium Generale Wahlmodul 2	3	2					
2	Algorithmen & Datenstrukturen I Theoretische Informatik	8	8				Formale Grundlagen d. Inform. Ingenieurmathematik II	7	5	31	27
		8	8					8	6		
3	Betriebssysteme Parallele & Verteilte Systeme I DB & Informationssysteme I Bachelor-Praktikum	5	3				Mathematik-Wahlmodul 1	5	4	29	22
		5	3								
		8	8								
		6	4								
4	Software Engineering I Informatik-Wahlmodul 1 Informatik-Wahlmodul 2 Informatik-Wahlmodul 3	8	8				Mathematik-Wahlmodul 2	4	3	32	23
		5	3	Anwendungs-Wahlmodul 1	5	3					
		5	3								
		5	3								
5	Compilerbau Bachelor-Seminar Informatik-Wahlmodul 4 Bachelor-Projekt	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 2	5	3				28	15
		5	2								
		5	3								
		8	4								
6	Informatik-Wahlmodul 5 Bachelor-Arbeit	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 3 Anwendungs-Wahlmodul 4	4	3				29	11
		5	3								
		15	2								
	LP-Soll: 115...130	123	83	LP-Soll: 20...35	25	16	LP-Soll: 25...35	32	24	180	123

(inkl. BSc-Projekt und BSc-Arbeit)

(Anw.: 15...25, Stud. Gen.: 5...10)

* Die Informatik-bzw. Mathematik-Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 2 bzw. 3 zu finden.

° Die alternativen Anwendungsbereiche und deren Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 7 zu finden

°° Die Wahlmodule des Studium Generale sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 8 zu finden.

Modellstudienplan

Beginn Wintersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	Informatik*	LP	SWS	Anwendung^o/Studium Generale^{oo}	LP	SWS	Mathematik*	LP	SWS	LP	SWS
1	Einf. i. d. Inform. u. ihre Anwend. Konzepte der Programmierung	1	1		0	0	Ingenieurmathematik I	8	6	17	15
		8	8		0	0		0	0		
2	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8		0	0	Formale Grundlagen d. Inform.	7	5	15	13
		0	0		0	0		0	0		
3	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Studium Generale Wahlmodul 1	3	2		0	0	14	10
		0	0	Studium Generale Wahlmodul 2	3	2		0	0		
4	Theoretische Informatik	8	8		0	0	Ingenieurmathematik II	8	6	16	14
		0	0		0	0		0	0		
5	Betriebssysteme Parallele & Verteilte Systeme I	5	3		0	0	Mathematik-Wahlmodul 1	5	4	15	10
		5	3		0	0		0	0		
6	Software Engineering I Informatik-Wahlmodul 1	8	8		0	0	Mathematik-Wahlmodul 2	4	3	17	14
		5	3		0	0		0	0		
7	DB & Informationssysteme I Bachelor-Praktikum	8	8		0	0		0	0	14	12
		6	4		0	0		0	0		
8	Informatik-Wahlmodul 2 Informatik-Wahlmodul 3	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 1	5	3		0	0	15	9
		5	3		0	0		0	0		
9	Compilerbau Bachelor-Seminar	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 2	5	3		0	0	15	8
		5	2		0	0		0	0		
10	Informatik-Wahlmodul 5	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 3	4	3		0	0	14	9
		0	0	Anwendungs-Wahlmodul 4	5	3		0	0		
11	Informatik-Wahlmodul 4 Bachelor-Projekt	5	3		0	0		0	0	13	7
		8	4		0	0		0	0		
12	Bachelor-Arbeit	15	2		0	0		0	0	15	2
		0	0		0	0		0	0		
	LP-Soll: 115...130	123	83	LP-Soll: 20...35	25	16	LP-Soll: 25...35	32	24	180	123

(inkl. BSc-Projekt und BSc-Arbeit)

(Anw.: 15...25, Stud. Gen.: 5...10)

* Die Informatik-bzw. Mathematik-Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 2 bzw. 3 zu finden.

^o Die alternativen Anwendungsbereiche und deren Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 7 zu finden

^{oo} Die Wahlmodule des Studium Generale sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 8 zu finden.

Modellstudienplan

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	Informatik*	LP	SWS	Anwendung^o/Studium Generale^{oo}	LP	SWS	Mathematik*	LP	SWS	LP	SWS
1	Theoretische Informatik ^	8	8	Studium Generale Wahlmodul 1 Studium Generale Wahlmodul 2 Studium Generale Wahlmodul 3 Anwendungs-Wahlmodul 1	3 3 4 5	2 2 2 3	Formale Grundlagen d. Informatik	7	5	30	22
2	Einf. i. d. Inform. u. ihre Anwend. Konzepte der Programmierung Rechnerarchitektur & -netze	1 8 8	1 8 6	Anwendungs-Wahlmodul 2	5	3	Ingenieurmathematik I	8	6	30	24
3	Algorithmen & Datenstrukturen I Informatik-Wahlmodul 1 Informatik-Wahlmodul 2 Bachelor-Praktikum	8 5 5 6	8 3 3 4				Ingenieurmathematik II	8	6	32	24
4	Betriebssysteme DB & Informationssysteme I Parallele & Verteilte Systeme I Compilerbau	5 8 5 5	3 8 3 3				Mathematik-Wahlmodul 1	6	4	29	21
5	Software Engineering I Informatik-Wahlmodul 3 Informatik-Wahlmodul 4 Bachelor-Seminar	8 5 5 5	8 3 3 2	Anwendungs-Wahlmodul 3	4	3	Mathematik-Wahlmodul 2	4	3	31	22
6	Bachelor-Projekt Bachelor-Arbeit	8 15	4 2	Anwendungs-Wahlmodul 4	5	3				28	9
	LP-Soll: 115...130	118	80	LP-Soll: 20...35	29	18	LP-Soll: 25...35	33	24	180	122

(inkl. BSc-Projekt und BSc-Arbeit)

(Anw.: 15...25, Stud. Gen.: 5...10)

* Die Informatik-bzw. Mathematik-Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 2 bzw. 3 zu finden.

^o Die alternativen Anwendungsbereiche und deren Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 7 zu finden. (Für 1. Semester s. Seite 5.)

^{oo} Die Wahlmodule des Studium Generale sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 8 zu finden.

^ Bei vorhandenen Programmierkenntnissen sollte stattdessen "Algorithmen & Datenstrukturen I" belegt werden.

Modellstudienplan

Beginn Sommersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	Informatik*	LP	SWS	Anwendung^o/Studium Generale^{oo}	LP	SWS	Mathematik*	LP	SWS	LP	SWS
1		0	0	Studium Generale Wahlmodul 1	3	2	Formale Grundlagen d. Informatik	7	5	13	9
		0	0	Studium Generale Wahlmodul 2	3	2		0	0		
2	Einf. i. d. Inform. u. ihre Anwend. Konzepte der Programmierung	1	1		0	0	Ingenieurmathematik I	8	6	17	15
		8	8		0	0		0	0		
3	Theoretische Informatik ^	8	8	Studium Generale Wahlmodul 3	4	2		0	0	17	13
		0	0	Anwendungs-Wahlmodul 1	5	3		0	0		
4	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Anwendungs-Wahlmodul 2	5	3		0	0	13	9
		0	0		0	0		0	0		
5	Algorithmen & Datenstrukturen I Informatik-Wahlmodul 1	8	8		0	0		0	0	13	11
		5	3		0	0		0	0		
6	Betriebssysteme DB & Informationssysteme I	5	3		0	0		0	0	13	11
		8	8		0	0		0	0		
7	Informatik-Wahlmodul 2 Bachelor-Praktikum	5	3		0	0	Ingenieurmathematik II	8	6	19	13
		6	4		0	0		0	0		
8	Parallele & Verteilte Systeme I Compilerbau	5	3		0	0	Mathematik-Wahlmodul 1	6	4	16	10
		5	3		0	0		0	0		
9	Software Engineering I Informatik-Wahlmodul 3	8	8		0	0	Mathematik-Wahlmodul 2	4	3	17	14
		5	3		0	0		0	0		
10	Bachelor-Projekt	8	4	Anwendungs-Wahlmodul 4	5	3		0	0	13	7
		0	0		0	0		0	0		
11	Informatik-Wahlmodul 4 Bachelor-Seminar	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 3	4	3		0	0	14	8
		5	2		0	0		0	0		
12	Bachelor-Arbeit	15	2		0	0		0	0	15	2
		0	0		0	0		0	0		
	LP-Soll: 115...130	118	80	LP-Soll: 20...35	29	18	LP-Soll: 25...35	33	24	180	122

(inkl. BSc-Projekt und BSc-Arbeit)

(Anw.: 15...25, Stud. Gen.: 5...10)

* Die Informatik-bzw. Mathematik-Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 2 bzw. 3 zu finden.

^o Die alternativen Anwendungsbereiche und deren Wahlmodule sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 7 zu finden

^{oo} Die Wahlmodule des Studium Generale sind im Modulhandbuch unter Abschnitt 8 zu finden.

Anwendungs-Wahlmodule

Beispiele für Anwendungs-Wahlmodule im ersten Semester bei Studienaufnahme im Sommer:

7.1 Anwendung Biochemie

Kennung	Modul	LP	SWS	Sem.
BI 103	Einführung in die Molekularen Biowissenschaften (Teil 1)	3	2	SS

7.2 Anwendung Betriebswirtschaftslehre

Kennung	Modul	LP	SWS	Sem.
G-6	Grundlagen der Unternehmensbesteuerung	5	3	SS
G-7	Strategisches Marketing	5	3	SS
G-9	Organisationstheorien und Managementmoden	5	3	SS
G-10	Grundlagen der Führungslehre	5	3	SS
H-1	Business Intelligence	5	3	SS

7.3 Anwendung Geowissenschaft

Kennung	Modul	LP	SWS	Sem.
UI 102	Modellbildung in der Geoökologie	7	4V	SS
UI 106	Hydroshpäre (BA)	6	4V + 1Ü	SS
UI 117	Pedoshpäre (BA)	10	8V/Ü	SS + WS

7.4 Anwendung Gesundheitsmanagement (in Vorbereitung)

7.5 Anwendung Ingenieurwissenschaft

Kennung	Modul	LP	SWS	Sem.
II 106	Produktionstechnik	4	2V + 1Ü	SS
II 115	Produktionstechnik (praktische Vertiefung)	6	2V + 3Ü	SS

7.6 Anwendung Mathematik

Kennung	Modul	LP	SWS	Sem.
–	–	–	–	SS

7.7 Anwendung Medienwissenschaft

Kennung	Modul	LP	SWS	Sem.
M1.1	Medienanalyse	3	2Ü	SS
M1.2	Theorie u. Archäologie d. Audiovisuellen u. Digitalen Medien			SS

7.8 Anwendung Physik

Kennung	Modul	LP	SWS	Sem.
EPA	Experimentalphysik A: Mechanik, Elektrizität, Magnetismus Vorlesung: EPA2 (Elektrizität und Magnetismus)	8	4V, 2Ü	SS

7.9 Anwendung Rechtswissenschaft

Kennung	Modul	LP	SWS	Sem.
F-1	Wirtschaftsrecht I (Vertragsrecht)	4	2	SS
H-1/2	Technikrechtliche Grundlagen	4	2	SS