

Modellstudienplan*Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):*

	Informatik	LP	SWS	Nebenfach / Studium Generale	LP	SWS	Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	Einf. i. d. Inform. u. ihre Anwend.	1	1	Lernen und Studieren Teil 1	2	3	Ingenieurmathematik I **	8	6	30	26
	Konzepte der Programmierung *	8	8	Lernen und Studieren Teil 2	3	2					
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6								
2	Algorithmen & Datenstrukt. I	8	8				Ingenieurmathematik II	8	6	31	27
	DB & Informationssysteme I	8	8				Formale Grundlagen d. Inform. **	7	5		
3	Betriebssysteme	5	3				Mathematik-Wahlmodul 1	6	4	30	19
	Bachelor-Praktikum	6	4								
	Informatik-Wahlmodul 1	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 1	3	2					
	Informatik-Wahlmodul 2	5	3								
4	Software Engineering I	8	8							30	24
	Theoretische Informatik I	8	8								
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 2	4	2					
	Informatik-Wahlmodul 4	5	3								
5	Compilerbau	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 3	6	4				29	16
	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3								
	Bachelor-Seminar	5	2								
	Bachelor-Projekt	8	4								
6	Informatik-Wahlmodul 5	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 4	5	3				30	11
	Informatik-Wahlmodul 6	5	3								
	Bachelor-Arbeit	15	2								
	LP-Soll: 120...140	128	86	LP-Soll: 15...30	23	16	LP-Soll: 25...35	29	21	180	123
	(inkl. BSc-Arbeit)			(Nebenf.: 15...25, Stud. Gen.: 0...5)							

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Mathe. (3), Nebenf. (7), Stud. Gen. (8)

* Dieses Modul setzt den Programmier-Vorkurs voraus.

** Dieses Modul setzt den Mathematik-Vorkurs voraus.

Modellstudienplan

Beginn Wintersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	Informatik	LP	SWS	Nebenfach / Studium Generale	LP	SWS	Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	Einf. i. d. Inform. u. ihre Anwend.	1	1	Lernen und Studieren Teil 1	2	3	Ingenieurmathematik I **	8	6	14	12
				Lernen und Studieren Teil 2	3	2					
2	Algorithmen & Datenstrukt. I	8	8				Ingenieurmathematik II	8	6	16	14
3	Konzepte der Programmierung *	8	8							16	14
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6								
4	DB & Informationssysteme I	8	8				Formale Grundlagen d. Inform. **	7	5	15	13
5	Betriebssysteme	5	3				Mathematik-Wahlmodul 1	6	4	17	11
	Bachelor-Praktikum	6	4								
6	Software Engineering I	8	8							16	16
	Theoretische Informatik I	8	8								
7	Informatik-Wahlmodul 1	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 1	3	2				13	8
	Informatik-Wahlmodul 2	5	3								
8	Informatik-Wahlmodul 3	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 2	4	2				14	8
	Informatik-Wahlmodul 4	5	3								
9	Compilerbau	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 3	6	4				16	10
	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3								
10	Informatik-Wahlmodul 5	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 4	5	3				15	9
	Informatik-Wahlmodul 6	5	3								
11	Bachelor-Seminar	5	2							13	6
	Bachelor-Projekt	8	4								
12	Bachelor-Arbeit	15	2							15	2
	LP-Soll: 120...140	128	86	LP-Soll: 15...30	23	16	LP-Soll: 25...35	29	21	180	123

(inkl. BSc-Arbeit)

(Nebenf.: 15...25, Stud. Gen.: 0...5)

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Mathe. (3), Nebenf. (7), Stud. Gen. (8)

* Dieses Modul setzt den Programmier-Vorkurs voraus.

** Dieses Modul setzt den Mathematik-Vorkurs voraus.

Modellstudienplan

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	Informatik	LP	SWS	Nebenfach / Studium Generale	LP	SWS	Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	DB & Informationssysteme I	8	8	Lernen und Studieren, Teil 1	2	3				30	24
	Informatik-Wahlmodul 1 ***	5	3	Lernen und Studieren, Teil 2	3	2	Formale Grundlagen d. Inform. **	7	5		
	Informatik-Wahlmodul 2 ****	5	3								
2	Einf. i. d. Inform. u. ihre Anwend.	1	1				Ingenieurmathematik I **	8	6	30	24
	Konzepte der Programmierung *	8	8								
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6								
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3								
3	Bachelor-Praktikum	6	4				Ingenieurmathematik II	8	6	30	26
	Algorithmen & Datenstrukt. I	8	8								
	Theoretische Informatik I	8	8								
4	Betriebssysteme	5	3				Mathematik-Wahlmodul 1	6	4	30	19
	Compilerbau	5	3								
	Informatik-Wahlmodul 4	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 1	4	3					
	Informatik-Wahlmodul 5	5	3								
5	Software Engineering I	8	8	Nebenfach-Wahlmodul 2	6	5				30	23
	Bachelor-Seminar	5	2								
	Informatik-Wahlmodul 6	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 3	6	5					
6	Bachelor-Projekt	8	4	Nebenfach-Wahlmodul 4	2	1				30	10
	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3								
	Bachelor-Arbeit	15	2								
	LP-Soll: 120...140	128	86	LP-Soll: 15...30	23	19	LP-Soll: 25...35	29	21	180	126
	(inkl. BSc-Arbeit)			(Nebenf.: 15...25, Stud. Gen.: 0...5)							

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Mathe. (3), Nebenf. (7), Stud. Gen. (8)

* Dieses Modul setzt den Programmier-Vorkurs voraus.

** Dieses Modul setzt den Mathematik-Vorkurs voraus.

*** Ohne Programmierkenntnisse sollte "Multimediale Systeme 1" als Informatik-Wahlmodul 1 gewählt werden.

**** Ein zweites Informatik-Wahlmodul ist im ersten Semester nur mit Programmierkenntnissen sinnvoll.

Modellstudienplan

Beginn Sommersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	Informatik	LP	SWS	Nebenfach / Studium Generale	LP	SWS	Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	DB & Informationssysteme I	8	8	Lernen und Studieren, Teil 1	2	3				13	13
				Lernen und Studieren, Teil 2	3	2					
2	Einf. i. d. Inform. u. ihre Anwend. Konzepte der Programmierung *	1	1				Ingenieurmathematik I **	8	6	17	15
		8	8								
3	Informatik-Wahlmodul 1 *** Informatik-Wahlmodul 2 ****	5	3				Formale Grundlagen d. Inform. **	7	5	17	11
		5	3								
4	Rechnerarchitektur & -netze Informatik-Wahlmodul 3	8	6							13	9
		5	3								
5	Bachelor-Praktikum	6	4				Ingenieurmathematik II	8	6	14	10
6	Betriebssysteme Compilerbau	5	3				Mathematik-Wahlmodul 1	6	4	16	10
		5	3								
7	Algorithmen & Datenstrukt. I Theoretische Informatik I	8	8							16	16
		8	8								
8	Informatik-Wahlmodul 4 Informatik-Wahlmodul 5	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 1	4	3				14	9
		5	3								
9	Software Engineering I Bachelor-Seminar	8	8	Nebenfach-Wahlmodul 2	6	5				19	15
		5	2								
10	Bachelor-Projekt Parallele & Verteilte Systeme I	8	4	Nebenfach-Wahlmodul 4	2	1				15	8
		5	3								
11	Informatik-Wahlmodul 6	5	3	Nebenfach-Wahlmodul 3	6	5				11	8
12	Bachelor-Arbeit	15	2							15	2
	LP-Soll: 120...140	128	86	LP-Soll: 15...30	23	19	LP-Soll: 25...35	29	21	180	126

(inkl. BSc-Arbeit)

(Nebenf.: 15...25, Stud. Gen.: 0...5)

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Mathe. (3), Nebenf. (7), Stud. Gen. (8)

* Dieses Modul setzt den Programmier-Vorkurs voraus.

** Dieses Modul setzt den Mathematik-Vorkurs voraus.

*** Ohne Programmierkenntnisse sollte "Multimediale Systeme 1" als Informatik-Wahlmodul 1 gewählt werden.

**** Ein zweites Informatik-Wahlmodul ist im ersten Semester nur mit Programmierkenntnissen sinnvoll.