

Modellstudienplan Bioinformatik

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	Konzepte der Programmierung *	8	8				Höhere Mathematik I **	8	6	28	24
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Allgemeine Chemie	4	4					
2				Organische Chemie	4	3	Höhere Mathematik II	8	6	31	24
	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8	Biochemie I	3	2	Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5		
3	Betriebssysteme	5	3							30	20
	Bachelor-Praktikum	6	4	Biochemie II	4	3	Mathematik-Wahlmodul	5	4		
	Informatik-Wahlmodul 1	5	3								
	Informatik-Wahlmodul 2	5	3								
4	Theoretische Informatik I	8	8							29	27
	DB & Informationssysteme I	8	8	Grundlagen der Bioinformatik	5	5					
	Software Engineering	8	6								
5	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	Allgemeine Genetik (o. Praktikum)	4	2				32	19
	Bachelor-Projekt	8	4	Anwendungs-Wahlmodul 1	7	6					
	Bachelor-Seminar	5	2	Zellbiologie	3	2					
6				Anwendungs-Wahlmodul 2	11	8	Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	30	13
	Bachelor-Arbeit	15	2								
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	102	68	LP-Soll: 35...55	45	35	LP-Soll: 30...39	33	24	180	127

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (4), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

Modellstudienplan Bioinformatik

Beginn Wintersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	Konzepte der Programmierung *	8	8				Höhere Mathematik I **	8	6	16	14
2				Organische Chemie	4	3	Höhere Mathematik II	8	6	15	11
				Biochemie I	3	2					
3	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Allgemeine Chemie	4	4				12	10
4	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8				Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5	16	13
5	Betriebssysteme	5	3							15	10
	Bachelor-Praktikum	6	4	Biochemie II	4	3					
6	Theoretische Informatik I	8	8							16	16
	DB & Informationssysteme I	8	8								
7	Informatik-Wahlmodul 1	5	3				Mathematik-Wahlmodul	5	4	15	10
	Informatik-Wahlmodul 2	5	3								
8	Software Engineering	8	6	Grundlagen der Bioinformatik	5	5				13	11
9	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	Allgemeine Genetik (o. Praktikum)	4	2				16	11
				Anwendungs-Wahlmodul 1	7	6					
10				Anwendungs-Wahlmodul 2	11	8	Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	15	11
11	Bachelor-Projekt	8	4							16	8
	Bachelor-Seminar	5	2	Zellbiologie	3	2					
12	Bachelor-Arbeit	15	2							15	2
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	102	68	LP-Soll: 35...55	45	35	LP-Soll: 30...39	33	24	180	127

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (4), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

Modellstudienplan Bioinformatik

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	DB & Informationssysteme I	8	4	Organische Chemie	4	3				28	17
	Informatik-Wahlmodul 1 ***	5	3	Biochemie I	3	2	Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5		
2	Konzepte der Programmierung *	8	8	Biochemie II	4	3	Höhere Mathematik I **	8	6	32	27
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Allgemeine Chemie	4	4					
3	Bachelor-Praktikum	6	4							32	26
	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8	Grundlagen der Bioinformatik	5	5	Höhere Mathematik II	8	6		
	Informatik-Wahlmodul 2	5	3								
4	Betriebssysteme	5	3	Allgemeine Genetik (o. Praktikum)	4	2	Mathematik-Wahlmodul	5	4	29	19
	Bachelor-Seminar	5	2	Anwendungs-Wahlmodul 1	7	6					
				Zellbiologie	3	2					
5	Software Engineering	8	6				Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	31	25
	Theoretische Informatik I	8	8	Anwendungs-Wahlmodul 2	11	8					
6	Bachelor-Projekt	8	4							28	9
	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3								
	Bachelor-Arbeit	15	2								
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	102	64	LP-Soll: 35...55	45	35	LP-Soll: 30...39	33	24	180	123

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (4), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

*** 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 Bioinformatik

Beginn Sommersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	DB & Informationssysteme I	8	4	Organische Chemie	4	3				12	7
2	Konzepte der Programmierung *	8	8	Biochemie II	4	3	Höhere Mathematik I **	8	6	20	17
3	Informatik-Wahlmodul 1 ***	5	3	Biochemie I	3	2	Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5	16	10
4	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Allgemeine Chemie	4	4				12	10
5	Bachelor-Praktikum	6	4							14	12
	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8								
6	Betriebssysteme	5	3	Allgemeine Genetik (o. Praktikum)	4	2	Mathematik-Wahlmodul	5	4	14	9
7	Informatik-Wahlmodul 2	5	3	Grundlagen der Bioinformatik	5	5	Höhere Mathematik II	8	6	18	14
8	Bachelor-Seminar	5	2	Anwendungs-Wahlmodul 1	7	6				15	10
				Zellbiologie	3	2					
9	Software Engineering	8	6				Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	20	17
	Theoretische Informatik I	8	8								
10	Bachelor-Projekt	8	4							13	7
	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3								
11				Anwendungs-Wahlmodul 2	11	8				11	8
12	Bachelor-Arbeit	15	2							15	2
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	102	64	LP-Soll: 35...55	45	35	LP-Soll: 30...39	33	24	180	123

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (4), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

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

Modellstudienplan Ingenieurinformatik

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	Konzepte der Programmierung *	8	8				Höhere Mathematik I **	8	6	27	24
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Konstr.lehre I u. Fert.lehre (Nr.1-3)	3	4					
2	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8				Höhere Mathematik II	8	6	32	25
				Physikalische Grundlagen (Nr.1+2)	4	3	Formale Grundlagen d. Inform.**	8	5		
				Konstr.lehre I u. Fert.l. (Nr.4+5)	4	3					
3	Betriebssysteme	5	3	Physikalische Grundlagen (Nr.3+4)	4	3				32	23
	Bachelor-Praktikum	6	4				Mathematik-Wahlmodul	6	4		
	Informatik-Wahlmodul 1	5	4	Technische Mechanik (Nr.1+2)	6	5					
4	Theoretische Informatik I	8	8							29	26
	DB & Informationssysteme I	8	8	Technische Mechanik (Nr.3+4)	5	4					
	Software Engineering	8	6								
5	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	Elektrotechnik I	5	4				31	20
	Informatik-Wahlmodul 2	5	3								
	Bachelor-Projekt	8	4	Anwendungs-Wahlmodul	8	6					
6	Bachelor-Seminar	5	2				Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	29	10
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3								
	Bachelor-Arbeit	15	2								
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	107	72	LP-Soll: 35...55	39	32	LP-Soll: 30...39	34	24	180	128

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (5), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

Modellstudienplan Ingenieurinformatik

Beginn Wintersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	Konzepte der Programmierung *	8	8				Höhere Mathematik I **	8	6	16	14
2	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8				Höhere Mathematik II	8	6	16	14
3	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Konstr.lehre I u. Fert.lehre (Nr.1-3)	3	4				11	10
4				Physikalische Grundlagen (Nr.1+2)	4	3	Formale Grundlagen d. Inform.**	8	5	16	11
				Konstr.lehre I u. Fert.l. (Nr.4+5)	4	3					
5	Betriebssysteme	5	3	Physikalische Grundlagen (Nr.3+4)	4	3				15	10
	Bachelor-Praktikum	6	4								
6	Theoretische Informatik I	8	8							16	16
	DB & Informationssysteme I	8	8								
7	Informatik-Wahlmodul 1	5	4	Technische Mechanik (Nr.1+2)	6	5	Mathematik-Wahlmodul	6	4	17	13
8	Software Engineering	8	6	Technische Mechanik (Nr.3+4)	5	4				13	10
9	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	Elektrotechnik I	5	4				15	10
	Informatik-Wahlmodul 2	5	3								
10	Bachelor-Seminar	5	2				Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	14	8
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3								
11	Bachelor-Projekt	8	4	Anwendungs-Wahlmodul	8	6				16	10
12	Bachelor-Arbeit	15	2							15	2
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	107	72	LP-Soll: 35...55	39	32	LP-Soll: 30...39	34	24	180	128

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (5), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

Modellstudienplan Ingenieurinformatik

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	DB & Informationssysteme I	8	4				Formale Grundlagen d. Inform.**	8	5	29	18
	Informatik-Wahlmodul 1 ***	5	3	Konstr.lehre I u. Fert.I. (Nr.4+5)	4	3					
				Physikalische Grundlagen (Nr.1+2)	4	3					
2	Konzepte der Programmierung *	8	8	Konstukt. I u. Fert.lehre (Nr.1-3)	3	4	Höhere Mathematik I **	8	6	31	27
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Physikalische Grundlagen (Nr.3+4)	4	3					
3	Bachelor-Praktikum	6	4				Höhere Mathematik II	8	6	30	26
	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8								
	Theoretische Informatik I	8	8								
4	Betriebssysteme	5	3	Technische Mechanik (Nr.1+2)	6	5				30	21
	Informatik-Wahlmodul 2	5	3	Anwendungs-Wahlmodul	8	6	Mathematik-Wahlmodul	6	4		
5	Software Engineering	8	6	Technische Mechanik (Nr.3+4)	5	4				30	19
	Bachelor-Seminar	5	2				Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3		
	Bachelor-Projekt	8	4								
6	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	Elektrotechnik I	5	4				30	12
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3								
	Bachelor-Arbeit	15	2								
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	107	67	LP-Soll: 35...55	39	32	LP-Soll: 30...39	34	24	180	123

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (5), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

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

Modellstudienplan Ingenieurinformatik

Beginn Sommersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	DB & Informationssysteme I	8	4				Formale Grundlagen d. Inform.**	8	5	16	9
2	Konzepte der Programmierung *	8	8	Konstukt. I u. Fert.lehre (Nr.1-3)	3	4	Höhere Mathematik I **	8	6	19	18
3	Informatik-Wahlmodul 1 ***	5	3	Konstr.lehre I u. Fert.l. (Nr.4+5)	4	3				13	9
				Physikalische Grundlagen (Nr.1+2)	4	3					
4	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Physikalische Grundlagen (Nr.3+4)	4	3				12	9
5	Bachelor-Praktikum	6	4				Höhere Mathematik II	8	6	14	10
6	Betriebssysteme	5	3	Technische Mechanik (Nr.1+2)	6	5				19	14
				Anwendungs-Wahlmodul	8	6					
7	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8							16	16
	Theoretische Informatik I	8	8								
8	Informatik-Wahlmodul 2	5	3				Mathematik-Wahlmodul	6	4	11	7
9	Software Engineering	8	6	Technische Mechanik (Nr.3+4)	5	4				13	10
10	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	Elektrotechnik I	5	4				15	10
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3								
11	Bachelor-Seminar	5	2				Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	17	9
	Bachelor-Projekt	8	4								
12	Bachelor-Arbeit	15	2							15	2
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	107	67	LP-Soll: 35...55	39	32	LP-Soll: 30...39	34	24	180	123

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (5), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

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

Modellstudienplan Wirtschaftsinformatik

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	Konzepte der Programmierung *	8	8				Höhere Mathematik I **	8	6	29	23
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Einführung in die VWL	5	3					
2	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8				Höhere Mathematik II	8	6	32	27
	DB & Informationssysteme I	8	8				Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5		
3	Betriebssysteme	5	3	Grundlagen der Wirtsch.inform.	5	3				31	20
	Bachelor-Praktikum	6	4	Marketing	5	3	Mathematik-Wahlmodul	5	4		
	Informatik-Wahlmodul 1	5	3								
4	Theoretische Informatik I	8	8	Einführung in d. Allgem. BWL	5	3	Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	30	23
	Software Engineering	8	6	Wirtschaftsrecht I	5	3					
5	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	Produktion und Logistik	5	3				28	15
	Bachelor-Projekt	8	4	Grundl. d. Techn.- u. Innov.manag.	5	3					
	Bachelor-Seminar	5	2								
6	Informatik-Wahlmodul 2	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 1	5	3				30	11
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3								
	Bachelor-Arbeit	15	2								
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	107	71	LP-Soll: 35...55	40	24	LP-Soll: 30...39	33	24	180	119

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (6), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

Modellstudienplan Wirtschaftsinformatik

Beginn Wintersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	Konzepte der Programmierung *	8	8				Höhere Mathematik I **	8	6	16	14
2	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8				Höhere Mathematik II	8	6	16	14
3	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Einführung in die VWL	5	3				13	9
4	DB & Informationssysteme I	8	8				Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5	16	13
5	Betriebssysteme	5	3	Grundlagen der Wirtsch.inform.	5	3				16	10
	Bachelor-Praktikum	6	4								
6	Theoretische Informatik I	8	8	Einführung in d. Allgem. BWL	5	3	Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	17	14
7	Informatik-Wahlmodul 1	5	3	Marketing	5	3	Mathematik-Wahlmodul	5	4	15	10
8	Software Engineering	8	6	Wirtschaftsrecht I	5	3				13	9
9	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	Produktion und Logistik	5	3				15	9
				Grundl. d. Techn.- u. Innov.manag.	5	3					
10	Informatik-Wahlmodul 2	5	3	Anwendungs-Wahlmodul 1	5	3				15	9
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3								
11	Bachelor-Projekt	8	4							13	6
	Bachelor-Seminar	5	2								
12	Bachelor-Arbeit	15	2							15	2
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	107	71	LP-Soll: 35...55	40	24	LP-Soll: 30...39	33	24	180	119

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (6), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

Modellstudienplan Wirtschaftsinformatik

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

A: Informatik			C: Anwendung			B: Mathematik				
	LP	SWS		LP	SWS		LP	SWS		
1	DB & Informationssysteme I	8	4			Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5		
	Informatik-Wahlmodul 1 ***	5	3	Einführung in d. Allgem. BWL	5	3				
	Informatik-Wahlmodul 2 ****	5	3							
2	Konzepte der Programmierung *	8	8			Höhere Mathematik I **	8	6		
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Einführung in die VWL	5	3				
3	Bachelor-Praktikum	6	4			Höhere Mathematik II	8	6		
	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8							
	Theoretische Informatik I	8	8							
4	Betriebssysteme	5	3	Grundlagen der Wirtsch.inform.	5	3	Mathematik-Wahlmodul	5	4	
				Marketing	5	3				
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3	Produktion und Logistik	5	3				
5	Software Engineering	8	6							
	Informatik-Wahlmodul 4	5	3	Wirtschaftsrecht I	5	3	Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	
	Bachelor-Seminar	5	2							
6	Bachelor-Projekt	8	4							
	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	Grundl. d. Techn.- u. Innov.manag.	5	3				
	Bachelor-Arbeit	15	2							
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	112	70	LP-Soll: 35...55	35	21	LP-Soll: 30...39	33	24	
									180	115

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (6), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

*** 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 Wirtschaftsinformatik

Beginn Sommersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	DB & Informationssysteme I	8	4				Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5	16	9
2	Konzepte der Programmierung *	8	8				Höhere Mathematik I **	8	6	16	14
3	Informatik-Wahlmodul 1 ***	5	3	Einführung in d. Allgem. BWL	5	3				15	9
	Informatik-Wahlmodul 2 ****	5	3								
4	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	Einführung in die VWL	5	3				13	9
5	Bachelor-Praktikum	6	4				Höhere Mathematik II	8	6	14	10
6	Betriebssysteme	5	3	Grundlagen der Wirtsch.inform.	5	3	Mathematik-Wahlmodul	5	4	15	10
7	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8							16	16
	Theoretische Informatik I	8	8								
8	Informatik-Wahlmodul 3	5	3	Marketing	5	3				15	9
				Produktion und Logistik	5	3					
9	Software Engineering	8	6							13	9
	Informatik-Wahlmodul 4	5	3								
10	Bachelor-Projekt	8	4							18	10
	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	Grundl. d. Techn.- u. Innov.manag.	5	3					
11	Bachelor-Seminar	5	2	Wirtschaftsrecht I	5	3	Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	14	8
12	Bachelor-Arbeit	15	2							15	2
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	112	70	LP-Soll: 35...55	35	21	LP-Soll: 30...39	33	24	180	115

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (6), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

*** 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 Philosophie & Informatik

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	Konzepte der Programmierung *	8	8				Höhere Mathematik I **	8	6	31	24
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	CP1 Einf. i. d. phil. Analyse I	5	2					
				CP1* Einf. i. d. phil. Analyse II	2	2					
2	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8				Höhere Mathematik II	8	6	32	27
	DB & Informationssysteme I	8	8				Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5		
3	Betriebssysteme	5	3	CP5 Wissenschaftstheorie I	5	3				29	20
	Bachelor-Praktikum	6	4				Mathematik-Wahlmodul	5	4		
	Informatik-Wahlmodul 1	8	6								
4	Theoretische Informatik I	8	8	CP2 Ethik I	5	3	Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	30	24
	Software Engineering	8	6	Schreiben und Präsentieren	5	4					
5	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	SPhilT: Seminar Theor. Phil. 1	5	2				28	13
	Bachelor-Projekt	8	4	SPhilP: Seminar Prakt. Phil. 1	5	2					
	Bachelor-Seminar	5	2								
6	Informatik-Wahlmodul 2	5	3	Independent Study 1-5	5	0				30	8
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3								
	Bachelor-Arbeit	15	2								
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	110	74	LP-Soll: 35...55	37	18	LP-Soll: 30...39	33	24	180	116

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (6), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

Modellstudienplan Philosophie & Informatik

Beginn Wintersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	Konzepte der Programmierung *	8	8				Höhere Mathematik I **	8	6	16	14
2	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8				Höhere Mathematik II	8	6	16	14
3	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	CP1 Einf. i. d. phil. Analyse I	5	2				15	10
				CP1* Einf. i. d. phil. Analyse II	2	2					
4	DB & Informationssysteme I	8	8				Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5	16	13
5	Betriebssysteme	5	3	CP5 Wissenschaftstheorie I	5	3				16	10
	Bachelor-Praktikum	6	4								
6	Theoretische Informatik I	8	8	CP2 Ethik I	5	3	Numerische Mathem. f. Nat. &. Ing.	4	3	17	14
7	Informatik-Wahlmodul 1	8	6				Mathematik-Wahlmodul	5	4	13	10
8	Software Engineering	8	6	Schreiben und Präsentieren	5	4				13	10
9	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3	SPhilT: Seminar Theor. Phil. 1	5	2				15	7
				SPhilP: Seminar Prakt. Phil. 1	5	2					
10	Informatik-Wahlmodul 2	5	3	Independent Study 1-5	5	0				15	6
	Informatik-Wahlmodul 3	5	3								
11	Bachelor-Projekt	8	4							13	6
	Bachelor-Seminar	5	2								
12	Bachelor-Arbeit	15	2							15	2
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	110	74	LP-Soll: 35...55	37	18	LP-Soll: 30...39	33	24	180	116

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (6), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

Modellstudienplan Philosophie & Informatik

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	DB & Informationssysteme I	8	4				Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5	26	15
	Informatik-Wahlmodul 1 ***	5	3								
	Informatik-Wahlmodul 2 ****	5	3								
2	Konzepte der Programmierung *	8	8				Höhere Mathematik I **	8	6	31	24
	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	CP1 Einf. i. d. phil. Analyse I	5	2					
				CP1* Einf. i. d. phil. Analyse II	2	2					
3	Bachelor-Praktikum	6	4	CP2 Ethik I	5	3	Höhere Mathematik II	8	6	32	25
	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8	Schreiben und Präsentieren	5	4					
4	Betriebssysteme	5	3				Mathematik-Wahlmodul	5	4	28	18
	Bachelor-Seminar	5	2	CP5 Wissenschaftstheorie I	5	3					
	Informatik-Wahlmodul 3	8	6								
5	Software Engineering	8	6	SPhilT: Seminar Theor. Phil. 1	5	2				30	21
				SPhilP: Seminar Prakt. Phil. 1	5	2					
	Theoretische Informatik I	8	8				Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3		
6	Bachelor-Projekt	8	4	Independent Study 1-5	5	0				33	9
	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3								
	Bachelor-Arbeit	15	2								
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	110	70	LP-Soll: 35...55	37	18	LP-Soll: 30...39	33	24	180	112

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (6), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

*** 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 Philosophie & Informatik

Beginn Sommersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	C: Anwendung	LP	SWS	B: Mathematik	LP	SWS	LP	SWS
1	DB & Informationssysteme I	8	4				Formale Grundlagen d. Inform. **	8	5	16	9
2	Konzepte der Programmierung *	8	8				Höhere Mathematik I **	8	6	16	14
3	Informatik-Wahlmodul 1 ***	5	3							10	6
	Informatik-Wahlmodul 2 ****	5	3								
4	Rechnerarchitektur & -netze	8	6	CP1 Einf. i. d. phil. Analyse I	5	2				15	10
				CP1* Einf. i. d. phil. Analyse II	2	2					
5	Bachelor-Praktikum	6	4	CP2 Ethik I	5	3	Höhere Mathematik II	8	6	19	13
6	Betriebssysteme	5	3				Mathematik-Wahlmodul	5	4	15	9
	Bachelor-Seminar	5	2								
7	Algorithmen & Datenstrukturen I	8	8	Schreiben und Präsentieren	5	4				13	12
8	Informatik-Wahlmodul 3	8	6	CP5 Wissenschaftstheorie I	5	3				13	9
9	Software Engineering	8	6	SPhilT: Seminar Theor. Phil. 1	5	2				18	10
				SPhilP: Seminar Prakt. Phil. 1	5	2					
10	Bachelor-Projekt	8	4	Independent Study 1-5	5	0				18	7
	Parallele & Verteilte Systeme I	5	3								
11	Theoretische Informatik I	8	8				Numerische Mathem. f. Nat. & Ing.	4	3	12	11
12	Bachelor-Arbeit	15	2							15	2
	LP-Soll: 95...115 (inkl. 15 LP BSc-Arbeit)	110	70	LP-Soll: 35...55	37	18	LP-Soll: 30...39	33	24	180	112

Die Wahlmodule sind im Modulhandbuch aufgeführt (Abschnittsnummer in Klammer): Inform. (2), Anwendung (6), Mathe. (3)

* Inhalte des Programmier-Vorkurses werden vorausgesetzt.

** Inhalte des Mathematik-Vorkurses vorausgesetzt

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

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