

Modellstudienplan Bioinformatik

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Computergraphik II	5	3	Einf. i. d. Biophysikalische Chemie	11	9				30	24
	Robotik I	5	3	Bioinf.: Molekulare Modellierung	9	9					
2	Found. of Semi-structured Data	5	3				Master-Seminar (A)	5	2	30	16
	Robotik II	5	3				Master-Seminar (B)	5	2		
	Computersehen	5	3								
	Parallele Algorithmen	5	3								
3	Animation und Simulation	5	3	Biophysikalische Chemie	9	9				30	21
	Mustererkennung	5	3	Bioorganische Chemie (o. Prakt.)	3	2	Master-Praktikum	8	4		
4							Master-Arbeit	30	2	30	2
5										0	0
6										0	0
	LP-Soll: 30...50	40	24	LP-Soll: 30...45	32	29	LP-Soll: 43...66 (incl. 30 LP MSc-Arbeit)	48	10	120	63

Modellstudienplan Bioinformatik

Beginn Wintersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Computergraphik II	5	3	Einf. i. d. Biophysikalische Chemie	11	9				16	12
2	Found. of Semi-structured Data	5	3				Master-Seminar (A)	5	2	15	8
	Robotik II	5	3								
3				Bioinf.: Molekulare Modellierung	9	9				14	12
	Robotik I	5	3								
4	Computersehen	5	3							10	6
	Parallele Algorithmen	5	3								
5	Animation und Simulation	5	3	Biophysikalische Chemie	9	9				17	14
				Bioorganische Chemie (o. Prakt.)	3	2					
6							Master-Praktikum	8	4	13	6
							Master-Seminar	5	2		
7	Mustererkennung	5	3				Master-Arbeit (Teil 1)	15	2	20	5
8							Master-Arbeit (Teil 2)	15	2	15	2
9										0	0
10										0	0
11										0	0
12										0	0
	LP-Soll: 30...50	40	24	LP-Soll: 30...45	32	29	LP-Soll: 43...66 (incl. 30 LP MSc-Arbeit)	48	12	120	65

Modellstudienplan Bioinformatik

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Software Engineering II	5	3	Vertiefungspraktikum Bioinf.	11	10				29	21
	Computersehen	5	3	Statistical data analysis with R	3	2					
	Parallele Algorithmen	5	3								
2	Robotik I	5	3	Einf. i. d. Biophysik. Chemie	11	9				30	24
	Mustererkennung	5	3	Bioinf.: Molekulare Modellierung	9	9					
3	Progr. innov. Rechnerarch.	8	6				Master-Seminar	5	2	31	18
	Robotik II	5	3				Master-Praktikum	8	4		
	Animation und Simulation	5	3								
4							Master-Arbeit	30	2	30	2
5										0	0
6										0	0
	LP-Soll: 30...50	43	27	LP-Soll: 30...45	34	30	LP-Soll: 43...66 (incl. 30 LP MSc-Arbeit)	43	8	120	65

Modellstudienplan Bioinformatik

Beginn Sommersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Software Engineering II	5	3	Vertiefungspraktikum Bioinf. Statistical data analysis with R	11	10				19	15
2	Robotik I	5	3	Einf. i. d. Biophysik. Chemie	11	9				16	12
3	Computersehen Parallele Algorithmen	5	3							10	6
4	Mustererkennung	5	3	Bioinf.: Molekulare Modellierung	9	9				14	12
5	Progr. innov. Rechnerarch. Robotik II	8	6				Master-Seminar	5	2	18	11
6							Master-Praktikum	8	4	8	4
7	Animation und Simulation	5	3				Master-Arbeit (Teil 1)	15	2	20	5
8							Master-Arbeit (Teil 2)	15	2	15	2
9										0	0
10										0	0
11										0	0
12										0	0
	LP-Soll: 30...50	43	27	LP-Soll: 30...45	34	30	LP-Soll: 43...66 (incl. 30 LP MSc-Arbeit)	43	10	120	67

Modellstudienplan Ingenieurinformatik

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Robotik I	5	3	Technische Thermodynamik	8	6				31	21
	Mustererkennung	5	3	Sensorik	5	3					
	Data Analytics	8	6								
2	Robotik II	5	3	Messtechnik	5	3				31	19
	Computergraphik I	5	3								
	Computersehen	5	3	Eingebettete Systeme (Ing.)	6	4					
	Software Engineering II	5	3								
3				Digitale Signalver. und Bussysteme	5	4	Master-Praktikum	8	4	28	17
	Advanced Software Engineering	5	3	Strömungsmechanik	5	4	Master-Seminar	5	2		
4							Master-Arbeit	30	2	30	2
5										0	0
6										0	0
	LP-Soll: 30...50	43	27	LP-Soll: 30...45	34	24	LP-Soll: 43...66 (incl. 30 LP MSc-Arbeit)	43	8	120	59

Modellstudienplan Ingenieurinformatik

Beginn Wintersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Robotik I	5	3	Technische Thermodynamik	8	6				13	9
2	Robotik II	5	3	Messtechnik	5	3				15	9
	Computergraphik I	5	3								
3	Mustererkennung	5	3	Sensorik	5	3				18	12
	Data Analytics	8	6								
4	Computersehen	5	3	Eingebettete Systeme (Ing.)	6	4				16	10
	Software Engineering II	5	3								
5				Digitale Signalver. und Bussysteme	5	4	Master-Praktikum	8	4	13	8
6	Advanced Software Engineering	5	3				Master-Seminar	5	2	10	5
7				Strömungsmechanik	5	4	Master-Arbeit (Teil 1)	15	2	20	6
8							Master-Arbeit (Teil 2)	15	2	15	2
9										0	0
10										0	0
11										0	0
12										0	0
	LP-Soll: 30...50	43	27	LP-Soll: 30...45	34	24	LP-Soll: 43...66 (incl. 30 LP MSc-Arbeit)	43	10	120	61

Modellstudienplan Ingenieurinformatik

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Computersehen	5	3	Messtechnik	5	3				31	19
	Computergraphik I	5	3								
	Parallele & verteilte Systeme II	5	3	Eingebettete Systeme (Ing.)	6	4					
	Sicherheit in verteilten Systemen	5	3								
2	Robotik I	5	3	Technische Thermodynamik	8	6				29	18
	Mustererkennung	5	3	Modellbild. u. Sim. mechan. Syst.	6	3					
	Datenb. u. Informationssyst. II	5	3								
3	Robotik II	5	3	Elektrische Komponenten	7	6	Master-Praktikum	8	4	30	18
	Advanced Information Systems	5	3				Master-Seminar	5	2		
4							Master-Arbeit	30	2	30	2
5										0	0
6										0	0
	LP-Soll: 30...50	45	27	LP-Soll: 30...45	32	22	LP-Soll: 43...66 (incl. 30 LP MSc-Arbeit)	43	8	120	57

Modellstudienplan Ingenieurinformatik

Beginn Sommersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Computersehen Computergraphik I	5	3	Messtechnik	5	3				15	9
2	Robotik I	5	3	Technische Thermodynamik	8	6				13	9
3	Parallele & verteilte Systeme II Sicherheit in verteilten Systemen	5	3	Eingebettete Systeme (Ing.)	6	4				16	10
4	Mustererkennung Datenb. u. Informationssyst. II	5	3	Modellbild. u. Sim. mechan. Syst.	6	3				16	9
5	Robotik II	5	3	Elektrische Komponenten	7	6	Master-Praktikum	8	4	20	13
6	Advanced Software Engineering	5	3				Master-Seminar	5	2	10	5
7							Master-Arbeit (Teil 1)	15	2	15	2
8							Master-Arbeit (Teil 2)	15	2	15	2
9										0	0
10										0	0
11										0	0
12										0	0
	LP-Soll: 30...50	45	27	LP-Soll: 30...45	32	22	LP-Soll: 43...66 (incl. 30 LP MSc-Arbeit)	43	10	120	59

Modellstudienplan Wirtschaftsinformatik

Beginn Wintersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Robotik I	5	3							32	20
	Mustererkennung	5	3	Management dig. Proj. u. Progr.	6	4					
	Data Analytics (Teil 1)	4	3	Ausg. Themen d. Wirtschaftsinfor.	6	4					
				Hauptseminar in Wirtschaftsinfor.	6	3					
2	Robotik II	5	3	Process Mining II	6	2				28	17
	Computersehen	5	3								
	Data Analytics (Teil 2)	4	3								
	High Performance Computing	8	6								
3	Computergraphik II	5	3	Dialogmarketing	6	3				30	15
				Innovationsmarketing	6	3					
							Master-Seminar	5	2		
							Master-Praktikum	8	4		
4										30	2
							Master-Arbeit	30	2		
5										0	0
6										0	0
	LP-Soll: 30...50	41	27	LP-Soll: 30...45	36	19	LP-Soll: 43...66	43	8	120	54
							(incl. 30 LP MSc-Arbeit)				

Modellstudienplan Wirtschaftsinformatik

Beginn Wintersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Robotik I	5	3							16	10
	Mustererkennung	5	3	Management dig. Proj. u. Progr.	6	4					
2	Robotik II	5	3	Process Mining II	6	2				16	8
	Computersehen	5	3								
3	Data Analytics (Teil 1)	4	3	Ausg. Themen d. Wirtschaftsinfor.	6	4				16	10
				Hauptseminar in Wirtschaftsinfor.	6	3					
4	Data Analytics (Teil 2)	4	3							12	9
	High Performance Computing	8	6								
5	Computergraphik II	5	3	Dialogmarketing	6	3				17	9
				Innovationsmarketing	6	3					
6							Master-Seminar	5	2	13	6
							Master-Praktikum	8	4		
7							Master-Arbeit (Teil 1)	15	2	15	2
8							Master-Arbeit (Teil 2)	15	2	15	2
9										0	0
10										0	0
11										0	0
12										0	0
	LP-Soll: 30...50	41	27	LP-Soll: 30...45	36	19	LP-Soll: 43...66 (incl. 30 LP MSc-Arbeit)	43	10	120	56

Modellstudienplan Wirtschaftsinformatik

Beginn Sommersemester, Vollzeitstudium (100 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Robotik II	5	3	Intr. to Business & Information	6	3				30	18
	Computersehen	5	3								
	High Performance Computing	8	6	Data Mining im Marketing mit R	6	3					
2	Robotik I	5	3							31	20
	Mustererkennung	5	3	Management dig. Proj. u. Progr.	6	4					
	Computergraphik II	5	3	Ausg. Themen d. Wirtschaftsinfor.	6	4					
	Data Analytics (Teil 2)	4	3								
3	Data Analytics (Teil 3)	4	3	Process Mining II	6	2				29	15
				Human-AI Collaboration	6	4	Master-Seminar	5	2		
							Master-Praktikum	8	4		
4										30	2
							Master-Arbeit	30	2		
5										0	0
6										0	0
	LP-Soll: 30...50	41	27	LP-Soll: 30...45	36	20	LP-Soll: 43...66 (incl. 30 LP MSc-Arbeit)	43	8	120	55

Modellstudienplan Wirtschaftsinformatik

Beginn Sommersemester, Teilzeitstudium (50 %):

	A: Informatik	LP	SWS	B: Anwendungsgebiet	LP	SWS	C: Seminare und Praktika	LP	SWS	LP	SWS
1	Robotik II Computersehen	5	3	Intr. to Business & Information	6	3				16	9
2	Robotik I Mustererkennung	5	3	Management dig. Proj. u. Progr.	6	4				16	10
3	High Performance Computing	8	6	Data Mining im Marketing mit R	6	3				14	9
4	Computergraphik II Data Analytics (Teil 2)	5	3	Ausg. Themen d. Wirtschaftsinfor.	6	4				15	10
5	Data Analytics (Teil 3)	4	3	Process Mining II Human-AI Collaboration	6	2				16	9
6							Master-Seminar Master-Praktikum	5	2	13	6
7							Master-Arbeit (Teil 1)	15	2	15	2
8							Master-Arbeit (Teil 2)	15	2	15	2
9										0	0
10										0	0
11										0	0
12										0	0
	LP-Soll: 30...50	41	27	LP-Soll: 30...45	36	20	LP-Soll: 43...66 (incl. 30 LP MSc-Arbeit)	43	10	120	57