

V	Ü	P	S	Informatik	Crp	WS
SWS	28	1. Semester			Crp	WS
4	2	Objektorientierte Programmierung		6	6	
3	1	Grundlagen der Informatik		6	4	
3	1	Rechnernetze und ihre Anwendungen		6	4	
4	2	Diskrete Mathematik		6	6	
3	1	Naturwissensch./techn. Grundlagen		6	4	
3	1					
20	6	2	0		30	24

SWS	24	2. Semester	Crp :WS	
2	2	Programmierung interaktiver Systeme	6	6
4	2	Algorithmen und Datenstrukturen	6	6
2		DV-orientierte Betriebswirtschaftslehre	3	2
2		Recht für Informatiker	3	2
3	1	Lineare Algebra	6	4
4	2	Internetbasierte Systeme	6	4
17	3	4	0	30 24

SWS		24	3. Semester	Crp :WS	
2	2		Konzepte systemnaher Programmierung	6	4
4	2		Compilerbau	6	6
4	2		Datenbanksysteme	6	6
3	1		Softwaretechnik	6	4
3	1		Stochastik	6	4
16	2	6	0	30	24

SWS	20	4. Semester		Crp	WS
4	2	Betriebssysteme		6	6
	4	Softwaretechnik-Projekt		9	4
	2	Präsentationstechniken		3	2
3	1	Wahlpflichtmodul		6	4
3	1	Wahlpflichtmodul		6	4
10	2	2	6	30	20

SWS	18	5. Semester	Crp	WS	
2		Projektmanagement	3	2	
2		Wahlpflichtmodul	3	2	
3	1	Wahlpflichtmodul	6	4	
3	1	Wahlpflichtmodul	6	4	
3	1	Wahlpflicht - Prakt.	9	4	
	2	Haupt-Seminar	3	2	
13	3	0	2	30	18

SWS	2	6. Semester		Crp	WS
		Projektphase	12		
	2	Projektseminar	3		2
		Bachelor-Arbeit mit Kolloquium	15		
0	0	0	2	30	2
Gesamt-ECTS				180	
Prozentualer Anteil (min)					
Prozentualer Anteil (max)					
Prozentualer Anteil (schnitt)					

Ingenieur-Informatik			CrP	WS
1. Semester			CrP	WS
Objektorientierte Programmierung			6	6
Grundlagen der Informatik			6	4
Rechnernetze und ihre Anwendungen			6	4
Diskrete Mathematik			6	6
Naturwissensch./techn. Grundlagen			6	4
			30	24

2. Semester			CrP	WS
Programmierung interaktiver Systeme			6	6
Algorithmen und Datenstrukturen			6	6
Analysis und numerische Methoden			6	4
Lineare Algebra			6	4
Digitaltechnik			6	4
			30	24

3. Semester			CrP	WS
Konzepte systemnaher Programmierung			6	4
Mikroprozessortechnik			6	6
Datenbanksysteme			6	6
Softwaretechnik			6	4
Digitale Signalverarbeitung			6	4
			30	24

4. Semester			CrP	WS
Betriebssysteme			6	6
Softwaretechnik-Projekt			9	4
Präsentationstechniken			3	2
Leit-, Steuerungs- und Kommunikation			6	4
Einführung in Eingebettete Systeme			6	4
			30	20

5. Semester			CrP	WS
Projektmanagement			3	2
Wahlpflichtmodul			3	2
Wahlpflichtmodul			6	4
Wahlpflichtmodul			6	4
Wahlpflichtmodul			6	4
Praktikum Eingebettete Systeme			9	4
Haupt-Seminar			3	2
			30	18

6. Semester		CrP	WS
Projektphase	12		
Projektseminar	3		2
Bachelor-Arbeit mit Kolloquium	15		
	30		2
Gesamt-ECTS	180		
Prozentualer Anteil (min)			
Prozentualer Anteil (max)			
Prozentualer Anteil (schnitt)			

Vorgaben ASIIN (min)
Vorgaben ASIIN (max)
Vorgabe GI (min)
Vorgabe GI (max)

Bio-Informatik			CrP	WS
1. Semester			CrP	WS
Objektorientierte Programmierung			6	6
Grundlagen der Informatik			6	4
Chemie 1			6	5
Diskrete Mathematik			6	6
Physik 1			6	5
			30	26

2. Semester			CrP	WS
Programmierung interaktiver Systeme			6	6
Algorithmen und Datenstrukturen			6	6
Physik 2			6	5
Lineare Algebra			6	4
Chemie 2			6	4
			30	25

3. Semester			CrP	WS
Allgemeine Biologie			6	5
Genetik, Genomik			3	2
Biophysics (english)			3	2
Datenbanksysteme			6	6
Softwaretechnik			6	4
Stochastik			6	4
			30	23

4. Semester			CrP	WS
Betriebssysteme			6	6
Softwaretechnik-Praktikum			6	4
Seminar Bioinformatics			3	2
Biochemie 1			3	3
Molekularbiologie			6	6
Bioinformatik 1 (DPS)			6	6
			30	27

5. Semester			CrP	WS
Biochemie 2			3	3
Wahlpflichtmodul			3	2
Wahlpflichtmodul			6	4
Wahlpflichtmodul			6	4
Wahlpflichtmodul			6	4
Bio-Informatik 2 (GDA)			6	6
Bioinformatik 3			3	2
Haupt-Seminar			3	2
			30	23

6. Semester		CrP	WS
Projektphase		12	
Projektseminar		3	2
Bachelor-Arbeit mit Kolloquium		15	
		30	2
Gesamt-ECTS		186	
Prozentualer Anteil (min)			
Prozentualer Anteil (max)			
Prozentualer Anteil (schnitt)			

Vorgaben ASIIN (min)
Vorgaben ASIIN (max)
Vorgabe GI (min)
Vorgabe GI (max)

Vorraussetzungen Master
Nur in diesem Studiengang Pflicht
In allen Studiengängen Pflicht

Medizinische Informatik			CrP	WS
1. Semester			CrP	WS
Objektorientierte Programmierung			6	6
Grundlagen der Informatik			6	4
Medizinische Grundlagen 1			6	4
Diskrete Mathematik			6	6
Krankenhausbetriebslehre			3	2
Gesundheitswesen/-ökonomie			3	2
			30	24

2. Semester			CrP	WS
Programmierung interaktiver Systeme			6	6
Algorithmen und Datenstrukturen			6	6
Datenschutz und Datensicherheit			3	2
Lineare Algebra			6	4
Medizinische Grundlagen 2			9	6
			30	24

3. Semester			CrP	WS
Medizintechnik			6	4
Krankenhaus-Informationssysteme			6	6
Datenbanksysteme			6	6
Softwaretechnik			6	4
Stochastik			6	4
			30	24

4. Semester			CrP	WS
Betriebssysteme			6	6
Softwaretechnik-Projekt			9	4
Medizinische Dokumentation			6	4
Wahlpflichtmodul			3	2
Wahlpflichtmodul			6	4
			30	20

5. Semester			CrP	WS
Projektmanagement			3	2
Wahlpflichtmodul			6	4
Wahlpflichtmodul			6	4
Krankenhauspraktikum			12	4
Haupt-Seminar			3	2
			30	16

6. Semester		CrP	WS
Projektphase	12		
Projektseminar	3		2
Bachelor-Arbeit mit Kolloquium	15		
	30		2
Gesamt-ECTS	182		
Prozentualer Anteil (min)			
Prozentualer Anteil (max)			
Prozentualer Anteil (schnitt)			