

M-Kürzel	M-Titel	SWS	CP	Art der Prüfung	Mindest-Anforderung (CP) pro Kategorie			
					CMB	BI		
"Vorlesungen aus dem Bereich der mathematischen Grundlagen" (benotet)					51 (24)	33 (15)		
M-B-1	Mathematik für Informatiker 1	V4 Ü2	9	K				
M-B-2	Mathematik für Informatiker 2	V4 Ü2	9	K				
M-B-3	Mathematik für Informatiker 3	V4 Ü2	9	K				
M-B-4	Analysis 1	V4 Ü2	9	K				
M-B-5	Lineare Algebra 1	V4 Ü2	9	K				
"Vorlesungen der angewandten Mathematik" (benotet)								
A-B-1	Praktische Mathematik 1	V4 Ü2	9	K				
A-B-2	Statistik für Biologen	V1	1	K				
"Grundvorlesungen der Informatik" (benotet)								
I-B-1	Programmierung 1	V4 Ü2	9	K				
I-B-2	Programmierung 2	V4 Ü2	9	K				
I-B-3	Grundzüge der Theoretischen Informatik	V4 Ü2	9	K				
I-B-4	Grundzüge von Datenstrukturen und Algorithmen	V2 Ü2	6	K				
Grundvorlesungen der Chemie und Biowissenschaften (benotet)							12	12
C-B-1	Allgemeine Chemie	V5 (halbes Semester)	4	K				
C-B-2	Molekularbiologie	V2	3	K				
C-B-3	Organische Chemie und Biochemie	V6 (halbes Semester)	5	K				
C-B-4	Biochemie	V4	6	K				
Vorlesungen der Chemie und Biowissenschaften (benotet)					18	32		
B-B-1	Biopharmazie und Drug Delivery	V2 Ü1	5	K				
B-B-2	Biophysik	V2	3	K				
B-B-3	Einführung in die Genetik	V4	6	K				
B-B-4	Physikalische Chemie	V2	3	K				
B-B-5	Medizinische Chemie und Drug Design	V2 Ü1	5	K				
B-B-6	Molekulare Mikrobiologie	V2	3	K				
B-B-7	Einführung in die Biotechnologie	V2	3	K				
B-B-8	Einführung in die Zellbiologie	V3	5	K				
Veranstaltungen zum Erwerb von Schlüsselqualifikationen (unbenotet)					1	1		
E-BM-1	Organisation wissenschaftlicher Forschung	V1	1	K				
E-BM-2	Projektmanagement	V1/Ü1	1	K				
E-BM-3	Patentrecht und Bioethik	V1/Ü1	1	K				
E-BM-4	Effizientes Lernen	V1	1	K				
Vorlesungen der Bioinformatik (benotet)					27	24		
BI-B-1	Ringvorlesung Einführung in die Bioinformatik	V2	3	Prot				

BI-B-2	Bioinformatik 1	V4 Ü2	9	K		
BI-B-3	Bioinformatik 2	V4 Ü2	9	K		
BI-B-4	Computational Chemistry	V2 Ü2	6	K		
BI-BM-1	Spezialvorlesung der Bioinformatik	V2 Ü1	5	K / M		
Praktikum der Informatik (unbenotet)					9	9
I-P-1	Softwarepraktikum	V2 P4	9	Projekt		
Praktika der Biowissenschaften (unbenotet)					6	6
B-P-1	Grundpraktikum Biowissenschaften (2 Wochen)	P3	6	Prot		
Praktikum der Bioinformatik (benotet)					-	9
BI-PB-1	Softwarewerkzeuge der Bioinformatik	V2 P2	9	K / Prot		
Proseminar (benotet)					5	5
BI-SB-1	Proseminar über Themen der Bioinformatik	S2	5	V / Prot		
Bachelor-Seminar (benotet)					9	9
BI-BS-1	Bachelor-Seminar über Themen der Bioinformatik	S1 P2	9	V		
Die Gesamtsumme der Mindestleistungen pro Kategorie beträgt					138	140
Davon müssen benotet sein:					122	124

Unter Berücksichtigung der Bachelor-Arbeit (12 CP) bleiben damit 28 (BI) bzw. 30 (CMB) Credit Points, die beliebig aus Lehrveranstaltungen der zulässigen Kategorien, Betreuung der Übungsgruppe einer Vorlesung als Tutorin/Tutor (je 4 CP), aus Englisch-Sprachkursen (maximal 9 CP) und aus dem in Absatz 2 beschriebenen Industrie- und Auslandspraktikum (14 CP) kombiniert werden können.