

3. Biomolecular Engineering – Molekulare Biotechnologie (B.Sc.)

CP	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem				
1	Allgemeine Chemie 10 CP	Physikalische Chemie 1 8 CP	Physikalische Chemie 2 8 CP	Naturstoffchemie 4 CP	Chemische Analytik 5 CP	Fachübergreifende Lehrveranstaltung 3 CP				
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9						Studienprojekt 2 CP	Mikrobiologie 9 CP	Organische Chemie 2 8 CP	Genetic Engineering 4 CP	Metabolic Engineering 4 CP
10										
11	Organische Chemie 1 7 CP	Genetik 9 CP	Protein Engineering 4 CP	Biomolekulare Analytik 5 CP	Wahlpflichtmodul 2 8 CP					
12										
13										
14										
15										
16										
17	Mathematik für Chemiker 8 CP	Mathematische Biologie 4 CP	Physik 8 CP	Praktikum Physikalische Chemie 5 CP	Wahlpflichtmodul 1 8 CP					
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24						Fachübergreifende Lehrveranstaltung 3 CP	Allgemeine Biochemie 5 CP	Praktikum Organische Chemie und Biochemie 9 CP	Semesterübergreifende Gruppenarbeit 6 CP	Bachelor Thesis 12 CP
25										
26	Zellbiologie 7 CP	Fachübergreifende Lehrveranstaltung 3 CP	Toxikologie 1 CP	Philosophie der Biologie 3 CP						
27										
28										
29										
30										
31										
32										

Chemie
Biologie
Chemie oder Biologie
Alle Fächer
Lehrimport