

Lehrplan

1. Studienjahr

Biochemie I		112 h (V+P)
Molekulare Genetik		174 h (V+P)
Zellbiologie		22 h (V)
Biophysik und Strukturbiologie		105 h (V+P)
Verfahrenstechnik I		34 h (V)
	u. 1 Woche Praktikum in Karlsruhe	
Pflanzenphysiologie		24 h (V)
Mikrobiologie I		24 h (V)
	u. 3 Wochen Praktikum in Basel	
Mathematik und Informatik		56 h (V+P)
Organische Chemie		44 h (V)
Sprachen:	Französisch	62 h
	Englisch	70 h
	Deutsch	134/90 h

2. Studienjahr

Biochemie II		14 h (V)
Gentechnologie		56 h (V)
Immunbiologie		42 h (V)
	u. 2 Wochen Praktikum	
Virologie		24 h (V)
Zellbiologie		22 h (V)
Molekularbiologie der Pflanzen		24 h (V)
	u. 6 Wochen Praktikum in Freiburg	
Mikrobiologie II		36 h (V)
	u. 3 Wochen Praktikum in Basel	
Verfahrenstechnik II		70 h (V)
	u. 2 Wochen Praktikum in Karlsruhe	
Bioverfahrenstechnik		38 h (V+P)
	u. 2 Wochen Praktikum	
Bioinformatik und Statistik		88 h (V+P)
Volks-/Betriebswirtschaftslehre		23 h (V)
Sprachen:	Französisch	64 h
	Englisch	36 h
	Deutsch	54/30 h

3. Studienjahr

Fermentationstechnologie		40 h (V)
	u. 2 Wochen Praktikum	
Medikamentenentwicklung		25 h (V+P)
Neurobiologie		18 h (V)
Pharmakologie		22 h (V)
Toxikologie		18 h (V)
Bioinformatik und angewandte Genomanalysen		47 h (V+P)
Bibliographische Arbeit		
4 Wochen Praktikum an einer der beteiligten Universitäten		
	oder alternativ	
Fermentationstechnologie		48 h (V)
	u. 2 Wochen Praktikum	
Sprachen	Französisch	18 h
	Deutsch	18 h

Januar bis September:
8 Monate Diplomarbeit in der Regel in einem Industrieunternehmen

Ende September:
Diplomprüfungen

Im Anschluss an das erste und das zweite Jahr ist je ein 4-wöchiges Praktikum in einem Institut der beteiligten Universitäten oder in einem Industrieunternehmen zu absolvieren.

V: Vorlesung
P: Praktikum