

**Exemplarischer Studienablaufplan (StAP) --- BSc Bioinformatik --- StO/PO 2012**

Semester	Studienbereich Informatik		Studienbereich Mathematik und Statistik		Studienbereich Biologie/Chemie/Biochemie		Studienbereich ABV	
1. 29 LP	Informatik A (8 LP)		Mathematik für Bioinformatiker I (8 LP)		Allgemeine Biologie (6 LP)	Allgemeine Chemie (7 LP)		
2. 32 LP	Informatik B (8 LP)		Mathematik für Bioinformatiker II (8 LP)		Medizinische Physiologie (8 LP)	Molekularbiologie und Biochemie I (6 LP)	ABV-Modul (5 LP)	
3. 32 LP	Algorithmen und Datenstrukturen (6 LP)	Praktikum Algorithmen (6 LP)	Computerorientierte Mathematik I (5 LP)	Statistik I (6 LP)		Molekularbiologie und Biochemie II (6 LP)		
4. 31 LP	Wahlbereich, z.B. Datenbanksysteme (7 LP)		Computerorientierte Mathematik II (5 LP)	Statistik II (8 LP)		Molekularbiologie und Biochemie III (6 LP)	Berufspraktikum (10 LP) [vorlesungsfreie Zeit nach dem 4. Semester]	
5. 29 LP	Algorithmische Bioinformatik (14 LP)				Neurobiologie (5 LP)	Genetik und Genomforschung (5 LP)		
6. 27 LP	Bachelorarbeit mit mündlicher Präsentation (12 LP)						Projektmanagement im Softwarebereich (10 LP) [März-Mai]	ABV-Modul (5 LP)

