Regelstudienplan: Bachelor Bioinformatik 180 LP, gültig ab WS 2018/2019

Modul	Stunden im Semester						LP
	1	2	3	4	5	6	
Pflichtmodule	900	900	900	750	450	450	145
Pflichtbereich Informatik	390	360	300	300	300		55
Objektorientierte Programmierung	150						5
Grundlagen der Bioinformatik	240	210					15
Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen I		150					5
Einführung in Datenbanken			150				5
Softwaretechnik			150				5
Algorithmen auf Sequenzen I				150			5
Spezielle Probleme der Bioinformatik				150			5
Gestaltung und Durchführung von Fachvorträgen in der Bioinformatik					150		5
Statistische Datenanalyse und Maschinelles Lernen in der Bioinformatik I					150		5
Pflichtbereich Mathematik	210	240		150			20
Mathematik B	210	240					15
Einführung in Data Science				150			5
Pflichtbereich Biologie	240	210	300				25
Biologie für die Bioinformatik I	240						8
Biologie für die Bioinformatik II		210					7
Biologie für die Bioinformatik III			300				10
Pflichtbereich Biochemie			300				10
Allgemeine Biochemie für Bioinformatiker			300				10
Pflichtbereich Chemie	60	90		150			10
Organische Chemie im Nebenfach (OC-N)	60	90					5
Physikalische Chemie für die Bioinformatik(PC-N VI)				150			5
Pflichtbereich ASQ				150	150		10
ASQ				150	150		10
Pflichtbereich Bachelor-Arbeit						450	15
Bachelor-Arbeit						450	15
Wahlpflichtmodule				150	450	450	35
Wahlpflichtmodule 35 LP: davon aus dem „Wahlbereich biowissenschaftlich orientierte Fächer“ mind. 10 LP und „Wahlbereich Informatik“ mind. 10 LP. Die verbleibenden 15 LP können aus beiden Wahlbereichen frei gewählt werden.							
Gesamtsumme	900	900	900	900	900	900	180