

Musterstudienplan: B.Sc. Bioinformatik

gültig ab WS 2020/21

Modul-Code	Modul/Bereich		Semester						LP
			1	2	3	4	5	6	
A1.1. Bioinformatik								51	
FMI-BI0003	Einführung in die Bioinformatik I	P	6	6					12
FMI-BI0004	Einführung in die Bioinformatik II	P		3	6				9
FMI-BI0055/56	Proseminar Bioinformatik	P				3		3	6
FMI-BI0007	Projekt Data Mining und Sequenzanalyse	P					6		6
	Wahlpflichtbereich 1 (Bioinformatik)	WP				6	6	6	18
A1.2. Informatik								42	
FMI-IN1009	Strukturiertes Programmieren	P	9						9
FMI-IN0001	Algorithmen und Datenstrukturen	P		9					9
FMI-IN0006	Berechenbarkeit und Komplexität	P			6				6
FMI-IN0042	Praktische Programmierübung	P				6			6
	Wahlpflichtbereich 2 (Informatik)	WP				6	6		12
A2. Biologie								42	
FMI-BI0026	Einführung in die Genetik	P	4						4
FMI-BI0042	Grundlagen der Zellbiologie	P		3					3
FMI-BI0031	Molekularbiologisches Praktikum	P		4	4				8
FMI-BI0027	Biochemie	P			9				9
FMI-BI0030	Molekulare Evolution	P					3		3
	Wahlpflichtbereich 3 (Biologie)	WP				3	9	3	15
B. Mathematische und naturwissenschaftlich-technische Grundlagen								30	
FMI-MA0022	Lineare Algebra	P	6						6
FMI-MA0017	Grundlagen der Analysis	P		6					6
FMI-MA0007	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	P			6				6
FMI-MA0029	Numerische Mathematik	P				6			6
FMI-IN0013	Diskrete Strukturen I	P	6						6
C. Fachübergreifende Grundlagen und überfachliche Schlüsselkompetenzen								15	
	Wahlpflichtbereich 4 (Schlüsselkompetenzen)	WP						3	3
FMI-IN0901	Bachelor-Arbeit incl. Präsentation	P						12	12
LP pro Semester:			31	31	31	30	30	27	180

Um die Studierbarkeit zu gewähren, finden Sie aktuelle Empfehlungen für Belegmöglichkeiten des WP-Bereichs 3 (Biologie) auf der Seite zum Studiengang: www.fmi.uni-jena.de/bib