

Bioinformatik (Fakultät für Mathematik und Informatik)

Koordinator: Herr Dr. Peter Dittrich

Email: dittrich@minet.uni-jena.de

Bachelor-Studiengang Modulbezeichnung	Veranstaltungs- typ	SWS	findet statt	Prüfungs- vorleistung	Prüfungsleistung	Credits pro Modulteil	Credits pro Modul
FMI-BI0003: Einführung in die Bioinformatik I Kann von ERASMUS-Studierenden auch halbjährlich besucht werden.	Vorlesung	4	WiSe + SoSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3 + 3	6 + 6
	Übung	4	WiSe + SoSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3 + 3	
FMI-IN0004: Einführung in die Bioinformatik II Kann von ERASMUS-Studierenden auch halbjährlich besucht werden. Empfohlen wird dann das SoSe.	Vorlesung	4	WiSe + SoSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3 + 3	4.5 + 4.5
	Übung	2	WiSe + SoSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	1.5 + 1.5	
FMI-BI0007: Projekt Data Mining und Sequenzanalyse	Vorlesung	2	WiSe	TN + SL	Prüfung, Protokolle	3	6
	Projekt	2	WiSe	TN + SL	Prüfung, Protokolle	3	
FMI-BI 0010: Bioinformatik	Seminar	2	WiSe, SoSe	TN + SL	Präsentation, Hausarbeit	3	6
	Seminar	2	WiSe, SoSe	TN + SL	Präsentation, Hausarbeit	3	
FMI-BI0001: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	Vorlesung	2	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	6
	Seminar	2	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	
FMI-BI0009: Sequenzanalyse	Vorlesung	3	SoSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	4,5	6
	Übung	1	SoSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	1,5	
FMI-BI0002: Algorithmische Phylogenetik	Vorlesung	2	SoSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	6
	Übung	2	SoSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	

TN + SL: aktive Teilnahme und Seminarleistung

Bioinformatik (Fakultät für Mathematik und Informatik)

Koordinator: Herr Dr. Peter Dittrich

Email: dittrich@minet.uni-jena.de

Bachelor-Studiengang Modulbezeichnung	Veranstaltungs- typ	SWS	findet statt	Prüfungs- vorleistung	Prüfungsleistung	Credits pro Modulteil	Credits pro Modul
FMI-BI0006: Mathematische Biologie I	Vorlesung	2	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	6
	Übung	2	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	
FMI-BI0005: Grundlagen der Systembiologie	Vorlesung	2	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	6
	Übung	2	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	
FMI-BI0026: Einführung in die Genetik	Vorlesung	3	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	4	4
FMI-BI0029: Genregulation und Entwicklung I	Vorlesung	2	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	3
FMI-BI0030: Molekulare Evolution	Vorlesung	2	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	3
FMI-BI0028: Grundlagen biomolekularer Strukturen	Vorlesung	2	SoSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	3
FMI-BI0031: Molekularbiologisches Praktikum	Praktikum	8	WiSe	TN + SL	Projekt, Protokoll, Klausur	8	8
FMI-BI0027: Biochemie	Vorlesung	4	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	6	6
FMI-BI0032: Genregulation und Entwicklung II	Vorlesung	2	SoSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	3
FMI-BI0033: Elektrophysiologie und Zelluläre Biophysik	Vorlesung	2	WiSe	TN + SL	Klausur	3	3

TN + SL: aktive Teilnahme und Seminarleistung

Bioinformatik (Fakultät für Mathematik und Informatik)

Koordinator: Herr Dr. Peter Dittrich

Email: dittrich@minet.uni-jena.de

Bachelor-Studiengang Modulbezeichnung	Veranstaltungs- typ	SWS	findet statt	Prüfungs- vorleistung	Prüfungsleistung	Credits pro Modulteil	Credits pro Modul
FMI-BI0034: Molekulare Medizin	Vorlesung	2	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	4
	Seminar	1	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	1,5	
FMI-BI0035: Allgemeine Ökologie	Vorlesung	3	WiSe	TN + SL	Klausur	4	4
FMI-BI0036: Phylogenie eukaryontischer Mikroorganismen	Vorlesung	2	WiSe	TN + SL	Klausur	3	6
	Übung	2	SoSe	TN + SL	Klausur	3	
FMI-BI0037: Molekulargenetik	Vorlesung	1	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	1,5	4
	Seminar	2	WiSe	TN + SL	Klausur/mdl. Prüfung	3	
FMI-BI0038: Molekulare Zellbiologie	Vorlesung	2	WiSe	TN + SL	Klausur, Prüfung	3	4
	Seminar	1	WiSe	TN + SL	Klausur, Prüfung	1,5	
FMI-BI0039: Molekulare Mechanismen biologischer Uhren	Vorlesung	2	SoSe	TN + SL	Klausur	3	6
	Seminar	2	WiSe	TN + SL	Klausur	3	
FMI-BI0040: Organismische Biologie	Vorlesung	2	WiSe	TN + SL	Klausur, Protokolle	3	6
	Praktikum	3	WiSe	TN + SL	Klausur, Protokolle	3	