

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Topics in Bioinformatics		07-MS2TBI-152-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Bioinformatik		Fakultät für Biologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
10	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Im Kurs werden Fortschritte und aktuelle Erkenntnisse in der Bioinformatik erklärt und diskutiert. Dies beinhaltet Erkenntnisse über Genom- und Sequenzanalyse, Proteindomänen und Proteinfamilien, großformatige Datenanalyse (z.B. Next Generation Sequencing, Proteomikdaten), Analysieren von unterschiedlichen RNAs (z.B. miRNAs, lncRNAs).</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Verstehen von neuesten Erkenntnissen in der Bioinformatik und Diskussion über deren Auswirkungen. Die Studierenden erlangen fortgeschrittene, erweiterte Kenntnisse über typische Techniken, Forschungsziele und -fragen der Bioinformatik.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>V (2) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben und sind in der Regel a) Klausur (30-60 Min., auch Multiple Choice) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 30-60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
<p>Master (1 Hauptfach) Biologie (2015) Master (1 Hauptfach) FOKUS Life Sciences (2015) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2016) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2017) Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2018)</p>		