

Modulbezeichnung	Bioinformatik	
Dauer	1 Semester	
Art	Pflichtfach	
ECTS-Punkte	10	
Studentische Arbeitsbelastung	90 h Kontaktzeit + 210 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)		
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	DEL	
Prüfungsform und -dauer	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen	
Lehr- und Lernmethoden	Projekt, Studentische Arbeit	
Modulverantwortlicher	G. Kauer	
Qualifikationsziele	Der Student soll anhand mit dem Dozenten vereinbarter Projektziele seine Fähigkeiten vertiefen, Probleme der Bioinformatik möglichst selbständig zu lösen	
Lehrinhalte	Aktuelle Fragestellungen aus den Bereichen der Bioinformatik.	
Literatur	Mount: Bioinformatics Sequence and Genome Analysis, Cold Spring Harbor Lab Press, 2004 Gonzalez Woods: Digital Image Processing, Prentice Hall, 2002 Gamma: Entwurfsmuster, Addison Wesley, 1996	
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
G. Kauer	Bioinformatik	6