

Modulbezeichnung	Projekt Modellieren	
Dauer	1 Semester	
Art	Pflichtfach	
ECTS-Punkte	7	
Studentische Arbeitsbelastung	60 h Kontaktzeit + 150 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)	Bioinformatik II	
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	DEL	
Prüfungsform und -dauer	Projektbericht oder Referat oder Rechnerprogramm oder mündliche Prüfung	
Lehr- und Lernmethoden	Studentische Arbeit zum objektorientierten Modellieren und Designen von Software. 3D Modellierung und Algorithmenentwicklung.	
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	Modellieren in der Bioinformatik	2