

Modulbezeichnung	Bioanalytik	
Semester	WPF	
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)	
Art	Wahlpflichtfach	
Studentische Arbeitsbelastung	30 h Kontaktzeit + 120 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)		
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	MaALS	
Prüfungsform und -dauer	Experimentelle Arbeit mit Referat und Mündliche Prüfung	
Lehr- und Lernmethoden	Projekt, Studentische Arbeit	
Modulverantwortlicher	R. Pfitzner	
Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen in der Lage sein, sich im Seminar selbstständig bioanalytische Methoden aus den Bereichen Proteinanalytik, Nukleinsäure-Analytik und der Funktionsanalytik zu erarbeiten und in ausgewählten Projekten anzuwenden. So erwerben die Studierenden auch praktische Kompetenz in den gewählten Teilbereichen.	
Lehrinhalte	Es werden ausgewählte Themen der Bioanalytik erarbeitet. Schwerpunkte sind dabei die Nukleinsäureanalytik, die Funktionsanalytik, die Proteinanalytik und die immunchemische Analyse. Praktische Fähigkeiten werden im Rahmen von ausgewählten Laborprojekten erworben.	
Literatur	Lottspeich, F.: Bioanalytik, Spektrum, 2012.	
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
R. Pfitzner	Projektpraktikum Bioanalytik	2