

Modulbezeichnung	Bioanalytics (Bioanalytik)	
Semester	WPM	
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)	
Art	Wahlpflichtmodul	
Studentische Arbeitsbelastung	30 h Kontaktzeit + 120 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut MPO)		
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	MaALS	
Prüfungsform und -dauer	Lab project, presentation, oral examination	
Lehr- und Lernmethoden	problem-oriented lab project	
Modulverantwortlicher	R. Pfitzner	
Qualifikationsziele	The students should be enabled to perform literature searches for analytical methods to analyse proteins, nucleic acids and the biological function of these biomolecules. They should be able to apply these methods.	
Lehrinhalte	Independent research in biotechnological databases (medline, web of science) Application of bioanalytical techniques in lab projects. Problems will be suggested by the instructor.	
Literatur	Lottspeich, F.; Engels, J.: Bioanalytics: Analytical Methods and Concepts in Biochemistry and Molecular Biology , Wiley-VCH, 2018.	
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
R. Pfitzner	Lab projects in bioanalytics	2