

# Modulplan

## Master Bioanalytik

ab Wintersemester 2024/2025

+

## Studienrichtung

Humanbiologie

Ökotoxikologie

Bioinformatik

1	<b>Instrumentelle Analytik und Omics-Technologien</b> 9 ECTS 5 SWS	<b>Ethik für Biowissenschaften</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Molekularbiologische Analytik (Human)</b> 8 ECTS 4 SWS	<b>Molekularbiologische Analytik (Öko)</b> 8 ECTS 4 SWS	<b>Data Mining und Bioinformatik</b> 8 ECTS 4 SWS
			<b>Klinische Analytik</b> 9 ECTS 5 SWS	<b>Ökotoxikologie</b> 9 ECTS 5 SWS	<b>Klinische Analytik oder Ökotoxikologie</b> 9 ECTS 5 SWS
			<b>Angewandte Bioinformatik &amp; Statistik</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Angewandte Bioinformatik &amp; Statistik</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Objektorientierte Programmierung</b> 3 ECTS 2 SWS
2	<b>Biowissenschaftliches Seminar</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Sensorik</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Wahlpflichtmodul Humanbiologie</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Wahlpflichtmodul Ökotoxikologie</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Wahlpflichtmodul Bioinformatik</b> 3 ECTS 2 SWS
	<b>Innovations- und Projektmanagement</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Exkursion</b> 1 ECTS 1 SWS	<b>Wahlpflichtmodul Humanbiologie</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Wahlpflichtmodul Ökotoxikologie</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Wahlpflichtmodul Bioinformatik</b> 3 ECTS 2 SWS
	<b>Freies Wahlpflichtmodul</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Freies Wahlpflichtmodul</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Wahlpflichtmodul Humanbiologie</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Wahlpflichtmodul Ökotoxikologie</b> 3 ECTS 2 SWS	<b>Wahlpflichtmodul Bioinformatik</b> 3 ECTS 2 SWS
3	<b>Masterarbeit</b> 25 ECTS				<b>Masterseminar</b> 5 ECTS