

Modulplan

Master Bioanalytik

ab Wintersemester 2024/2025

+

Studienrichtung

Humanbiologie

Ökotoxikologie

Bioinformatik

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