

Studienplan Bachelor Life Technologies - Vollzeit

gültig ab 18. September 2023

Vollzeit 6 Semester Spezialisierung D F E					BSc Thésis 18 ECTS	Vertiefung Biotechnologie	Vertiefung Analytische und Bioanalytische Chemie	Vertiefung Technologie und Biotechnologie	Wahlpflichtmodule	Vollzeit Spezialisierung
	Vollzeit 5 Semester Spezialisierung F E	Innovation and Entrepreneurship oder BeX Wahlmodul 4 ECTS								
Vollzeit 4 Semester Spezialisierung D F		Projektmanagement und Kommunikation 2 ECTS	Data Science 2 ECTS		Verfahrenstechnik und Lab Projekt 5 ECTS					
	Vollzeit 3 Semester Spezialisierung D F	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS								
Vollzeit 3 Semester Spezialisierung D F		Wissenschaftliche Berichte und Präsentationen 2 ECTS	Statistik und Versuchsplanung 4 ECTS	Bio-Wissenschaften und Biochemie 5 ECTS	Angewandte Mathematik in Life Sciences 2 ECTS		3 Vertiefungen à 68 Credits, davon: 9 Credits Projektmodule 59 Credits Pflichtmodule inklusive* *4 Credits Wahlpflichtmodule für Technologie und Biotechnologie der Lebensmittel *2 Credits Wahlpflichtmodule für Biotechnologie ▪ Analytische und Bioanalytische Chemie			
	Vollzeit 3 Semester Spezialisierung D F	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS	Systeme und Modelle der Physik 4 ECTS							
Vollzeit 2 Semester Grundlagen D F		English 2 ECTS	Data Engineering 4 ECTS	Analytische Methoden 2 ECTS	Lab Analytik 3 ECTS					
	Vollzeit 2 Semester Grundlagen D F	Allemand / Französisch 2 ECTS	Mathematische Modelle in Life Sciences 4 ECTS	Chemie der Life Sciences 6 ECTS		Stützkurs Analytik und Chemie der Life Sciences				
Vollzeit 2 Semester Grundlagen D F			Mathematische Analysis 2 3 ECTS	Biosciences Lab	Biosciences - Méthodes et Techniques 4 ECTS	Stützkurs Analysis 2	Ergänzungskurs Analyse et Algèbre			
	Vollzeit 1 Semester Grundlagen D F	English 2 ECTS	Fundamentals in Computer Science - Programmierung 4 ECTS	Grundlagen der Bio-Wissenschaften 4 ECTS	Nachhaltigkeit in Life Sciences 2 ECTS	Stützkurs Computer Science				1. und 2. Semester : Ein Modul setzt sich aus allen Kursen pro Unterrichtsaxe und Semester zusammen, ausser Unterrichtsaxe Ingenieur-Technologien.
		Allemand / Französisch 2 ECTS	Analysis 1 und Algebra 8 ECTS	Grundlagen der Chemie und der experimentellen Wissenschaften 6 ECTS	Lab Allgemeine Chemie 2 ECTS	Stützkurs Analysis 1 und Algebra	Stützkurs Chemie und experimentelle Wissenschaften			
Zweisprachiges Diplom wahlweise	Kontext und Gesellschaft 20 ECTS	Ingenieurwissenschaften 33 ECTS	Life Sciences 23 ECTS	Ingenieur-Technologien 18 ECTS	Projekte, praktische Anwendung 27 ECTS					Unterrichtsaxe