

Studienplan Bachelor Life Sciences Engineering - Vollzeit

Vollzeit 6 Semester Spezialisierung D F E					BSc Thésis 18 ECTS	Vertiefung Biotechnologie	Vertiefung Analytische und Bioanalytische Chemie	Vertiefung Lebensmitteltechnologie	Vertiefung Digital Life Sciences	Wahlpflichtmodule	Vollzeit Spezialisierung
Vollzeit 5 Semester Spezialisierung F E	Innovation and Entrepreneurship oder BeX Wahlmodul 4 ECTS										Vollzeit Spezialisierung
Vollzeit 4 Semester Spezialisierung D F	Projektmanagement und Kommunikation 2 ECTS	Data Science 2 ECTS		Verfahrenstechnik und Lab Projekt 5 ECTS							Vollzeit Spezialisierung
	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS										Vollzeit Spezialisierung
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		4 Vertiefungen à 68 Credits, davon: 9 Credits Projektmodule 59 Credits Pflichtmodule				Vollzeit Spezialisierung	
	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS	Systeme und Modelle der Physik 4 ECTS									Vollzeit Spezialisierung
Vollzeit 2 Semester Grundlagen D F	English 2 ECTS	Data Engineering 4 ECTS	Analytische Methoden 2 ECTS	Lab Analytik 3 ECTS							Vollzeit Grundlagen
	Allemand / Französisch 2 ECTS	Mathematische Modelle in Life Sciences 4 ECTS	Chemie der Life Sciences 6 ECTS		Ergänzungskurs Analyse et Algèbre	Stützkurs Analytik und Chemie der Life Sciences					Vollzeit Grundlagen
		Mathematische Analysis 2 3 ECTS	Biosciences Lab	Biosciences - Méthodes et Techniques 4 ECTS	Stützkurs Analysis 2						Vollzeit Grundlagen
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	Stützkurs Chemie und experimentelle Wissenschaften					Vollzeit Grundlagen
	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						Vollzeit Grundlagen
Zweisprachiges Diplom wahlweise	Kontext und Gesellschaft 20 ECTS	Ingenieurwissenschaften 33 ECTS	Life Sciences 23 ECTS	Life Sciences Technologien 18 ECTS	Projekte, praktische Anwendung 27 ECTS						Unterrichtsaxe

1. und 2. Semester:
Ein Modul setzt sich aus allen Kursen pro Unterrichtsaxe und Semester zusammen, ausser der Unterrichtsaxe "Ingenieur-Technologien", wo die Module separat sind.