

Studienplan Bachelor Life Sciences Engineering - Teilzeit

Teilzeit 8 Semester Spezialisierung D F E					BSc Thésis 18 ECTS	Vertiefung Biotechnologie	Vertiefung Analytische und Bioanalytische Chemie	Vertiefung Lebensmitteltechnologie	Vertiefung Digital Lie Sciences	Wahlpflichtmodule	Teilzeit Spezialisierung
Teilzeit 7 Semester Spezialisierung F E	Innovation and Entrepreneurship oder BeX Wahlmodul 4 ECTS										Teilzeit Spezialisierung
Teilzeit 6 Semester Spezialisierung D F	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS										Teilzeit Spezialisierung
Teilzeit 5 Semester Spezialisierung D F	Wissenschaftliche Berichte und Präsentationen 2 ECTS		Bio-Wissenschaften und Biochemie 5 ECTS								Teilzeit Spezialisierung
	Allemand / Französisch ou English 2 ECTS										Teilzeit Spezialisierung
Teilzeit 4 Semester Spezialisierung D F	Projektmanagement und Kommunikation 2 ECTS	Data Science 2 ECTS		Verfahrenstechnik und Lab Projekt 5 ECTS							Teilzeit Spezialisierung
	English 2 ECTS			Lab Analytik 3 ECTS							Teilzeit Spezialisierung
	Allemand / Französisch 2 ECTS										Teilzeit Spezialisierung
Teilzeit 3 Semester Spezialisierung D F	English 2 ECTS	Statistik und Versuchsplanung 4 ECTS		Angewandte Mathematik in Life Sciences 2 ECTS							Teilzeit Spezialisierung
	Allemand / Französisch 2 ECTS	Systeme und Modelle der Physik 4 ECTS		Nachhaltigkeit in Life Sciences 2 ECTS							Teilzeit Spezialisierung
				Lab Allgemeine Chemie 2 ECTS							Teilzeit Spezialisierung
Teilzeit 2 Semester Grundlagen D F		Data Engineering 4 ECTS	Analytische Methoden 2 ECTS			Ergänzungskurs Analyse et Algèbre	Stützkurs Analytik und Chemie der Life Sciences				Teilzeit Grundlagen
		Mathematische Modelle in Life Sciences 4 ECTS	Chemie der Life Sciences 6 ECTS			Stützkurs Analysis 2					Teilzeit Grundlagen
		Mathematische Analysis 2 3 ECTS	Lab Bio-Wissenschaften	Bio-Wissenschaften-Methoden und Techniken 4 ECTS							Teilzeit Grundlagen
Teilzeit 1 Semester Grundlagen D F		Fundamentals in Computer Science - Programmierung 4 ECTS	Grundlagen der Bio-Wissenschaften 4 ECTS			Stützkurs Computer Science	Stützkurs Chemie und experimentelle Wissenschaften				Teilzeit Grundlagen
		Analysis 1 und Algebra 8 ECTS	Grundlagen der Chemie und der experimentellen Wissenschaften 6 ECTS			Stützkurs Analysis 1 und Algebra					Teilzeit 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

4 Vertiefungen à 68 Credits, davon:
 9 Credits Projektmodule
 59 Credits Pflichtmodule

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.