

Studienverlaufsplan

1. Masterstudiengang Bioinformatik mit dem Profildbereich Complex Systems

Semester	Grundlagenstudium 30 LP			
1. FS 30 LP	Modul Foundations in Computer Science 6 LP	Modul Foundations in Mathematics and Statistics 6 LP	Modul Foundations in Bio-Medicine 6 LP	Modul Introduction to Focus Areas 12 LP
2. FS 30 LP	Profilstudium 30 LP (Pflichtbereich)		Wahlpflichtstudium 30 LP*	
	Modul: Complex Systems in Bioinformatics 10 LP	Modul Ethics and Policy Questions 5 LP	Profilmodule mit der Ausrichtung Complex Systems im Umfang von insgesamt mindestens 10 LP	Wahl- und Profilmodule im Umfang von insgesamt 20 LP
3. FS 30 LP	V-Modul Complex Systems in Biomedical Applications 5 LP	Modul: Research Internship 10 LP		
4. FS 30 LP	Masterarbeit mit begleitendem Kolloquium 30 LP			

*Im Wahlpflichtbereich müssen insgesamt mindestens ein V-Modul und ein Praxismodul gewählt und erfolgreich absolviert werden.

Studienverlaufsplan

2. Masterstudiengang Bioinformatik mit dem Profildbereich Data Science

Semester	Grundlagenstudium 30 LP			
1. FS 30 LP	Modul Foundations in Computer Science 6 LP	Modul Foundations in Mathematics and Statistics 6 LP	Modul Foundations in Bio-Medicine 6 LP	Modul Introduction to Focus Areas 12 LP
2. FS 30 LP	Profilstudium 30 LP (Pflichtbereich)		Wahlpflichtstudium 30 LP*	
	Modul: Data Science in the Life Sciences 15 LP	Modul Ethics and Policy Questions 5 LP	Profilmodule mit der Ausrichtung Data Science im Umfang von insgesamt mindestens 10 LP	Wahl- und Profilmodule im Umfang von insgesamt 20 LP
Modul: Research Internship 10 LP				
3. FS 30 LP				
4. FS 30 LP	Masterarbeit mit begleitendem Kolloquium 30 LP			

*Im Wahlpflichtbereich müssen insgesamt mindestens ein V-Modul und ein Praxismodul gewählt und erfolgreich absolviert werden.

Studienverlaufsplan

3. Masterstudiengang Bioinformatik mit dem Profildbereich Profildbereich Advanced Algorithms

Semester	Grundlagenstudium 30 LP			
1. FS 30 LP	Modul Foundations in Computer Science 6 LP	Modul Foundations in Mathematics and Statistics 6 LP	Modul Foundations in Bio-Medicine 6 LP	Modul Introduction to Focus Areas 12 LP
2. FS 30 LP	Profilstudium 30 LP (Pflichtbereich)		Wahlpflichtstudium 30 LP*	
	Modul Advanced Algorithms for Bioinformatics 10 LP	Modul Ethics and Policy Questions 5 LP	Profilmodule mit der Ausrichtung Advanced Algorithms im Umfang von insgesamt mindestens 10 LP	Wahl- und Profilmodule im Umfang von insgesamt 20 LP
3. FS 30 LP	V-Modul Methods in Life Sciences 5 LP	Modul Research Internship 10 LP		
4. FS 30 LP	Masterarbeit mit begleitendem Kolloquium 30 LP			

*Im Wahlpflichtbereich müssen insgesamt mindestens ein V-Modul und ein Praxismodul gewählt und erfolgreich absolviert werden.