

Studienverlaufsplan nach der Studien- und Prüfungsordnung 2023

| Semester | Studienbereich Informatik/Algorithmische Bioinformatik | | Studienbereich Mathematik/ Statistik | Studienbereich Biologie/Chemie/ Biochemie | | Studienbereich ABV* |
|----------------|--|--|--|---|---|---|
| 1. FS 30 LP | Konzepte der Programmierung 9 LP | | Diskrete Strukturen für Informatik 9 LP | Allgemeine Biologie 5 LP | Allgemeine Chemie 7 LP | |
| 2. FS 31 LP | Algorithmen und Datenstrukturen 9 LP | | Lineare Algebra für Informatik 9 LP | Medizinische Physiologie 7 LP | Molekularbiologie und Biochemie I 6 LP | |
| 3. FS 30 LP | Algorithmische Bioinformatik I und Numerik 5 LP | Praxis der Algorithmischen Bioinformatik I und Numerik 5 LP | Analysis für Informatik 9 LP | | Molekularbiologie und Biochemie II 6 LP | ABV-Modul 5 LP |
| 4. FS 30 LP | Wahlbereich 6 LP | Algorithmische Bioinformatik II 6 LP | Statistik für Bioinformatik I 6 LP | | Molekularbiologie und Biochemie III 6 LP | Berufspraktikum 10 LP [vorlesungsfreie Zeit nach dem 4. Sem.] |
| 5. FS 30 LP | Wissenschaftliches Arbeiten in der Bioinformatik 5 LP | Algorithmische Bioinformatik III und Statistik 7 LP | Statistik für Bioinformatik II und Maschinelles Lernen 6 LP | Neurobiologie 5 LP | Genetik und Genomforschung 5 LP | |
| 6. FS 29 LP | | Bachelorarbeit mit mündlicher Präsentation (12 LP) | | | | Projektmanagement im Softwarebereich 10 LP [März-Mai] |