

## Master Bioinformatik

Name: \_\_\_\_\_  
Vorname: \_\_\_\_\_  
Matrikel-Nr.: \_\_\_\_\_  
Bachelor in: \_\_\_\_\_  
Name Hochschule/Studienort (Bachelor): \_\_\_\_\_

Zu Beginn des Studiums wird durch den Prüfungsausschuss für jeden Studierenden individuell zusammengestellt, welche Grundlagen-Module zu belegen sind.

Bitte ankreuzen, welche Grundlagen absolviert werden müssen.

### Variante B (Bachelorabschluss in Biologie u.ä.)

#### Grundlagen Informatik (27 LP):

Praktische Informatik I: Deklarative Programmierung (WS) (9 LP)	
Intro. to Data Structures and Programming for Life Scientists (WS) (9 LP)	
Praktische Informatik II: Funktionale Programmierung (SS) (9 LP)	
Grundlagen der Bioinformatik (Vorl. + Übung) (SS) (9 LP)	
Algorithmen (WS) (9 LP)	
Theoretische Informatik (SS) (9 LP)	
Datenbanksysteme 1 (WS) (9 LP) nur in begründeten Ausnahmefällen	

### Variante C (Bachelorabschluss in Informatik u.ä.)

#### Grundlagen Lebenswissenschaften (24 LP):

Biomoleküle und Zelle (Vorl. + Praktikum) (WS) (6 LP)	
Molekulare Biologie I (Vorlesung) (6 LP)	
Chemie I (Vorl. Anorg.u.Org + Praktikum) (WS) (9 LP)	
Allgemeine Biochemie (Vorlesung) (SS) (3 LP)	
Physikalische Chemie (Vorl. + Praktikum) (WS) (6 LP)	
Tierphysiologie (Vorlesung) (WS) (3 LP)	
Grundlagen der Bioinformatik (Vorl. + Übung) (SS) (9 LP)	

**Bitte unbedingt ausfüllen!**

**Leistungen, die bei Anmeldung der Master-Arbeit erbracht sein müssen:**

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift Prof. K. Nieselt: \_\_\_\_\_