

# Biotechnologie (B.Sc.)

## Pflichtmodule

7. Sem.	Praxisphase 18 CP					Bachelorarbeit 12 CP			30 CP
6. Sem.	QM & QS de Vries 3 CP	Enzymtechnik / Biokatalyse Habermann 3 CP	Bioprozesstechnik Habermann / de Vries 7 CP		Aufarbeitung Habermann 3 CP	Umweltbiotech- nologie Gallert 3 CP	WPF 5 CP	WPF 5 CP	29 CP
5. Sem.	Process Modeling Steinigeweg 5 CP	Practical Molecular Biology Reimer 6 CP		PBB de Vries 3 CP	Microbial Ecology Gallert 4 CP	Bioreaktionstechnik de Vries 8 CP		WPF 5 CP	31 CP
4. Sem.	Verfahrenstechnik Habermann 5 CP	Molekulare Biologie Reimer 5 CP	Bioanalytik Reimer / Gallert / de Vries 8 CP			Bioökonomie alle 3 CP	BioTec-Projekt 2 5 CP	Technische BWL Sohn 5 CP	31 CP
3. Sem.	Einführung in das Programmieren Steinigeweg 5 CP	Physik Sohn 5 CP	Mikrobiologie Praktikum Gallert 8 CP			BRS de Vries / Habermann 4 CP	Fermentations- technik de Vries 3 CP	BDN Reimer 5 CP	30 CP
2. Sem.	Mathematik 2 / Biostatistik Hüppmeier 5 CP	Organische Chemie Rüsch gen. Klaas 5 CP	Mikrobiologie Gallert 5 CP	Praktikum Biochemie / Chemie der Biomoleküle Reimer 6 CP		Wissenschaftliches Arbeiten (MyCampus) 5 CP		Studium Generale 5 CP	31 CP
1. Sem.	Mathematik 1 Hüppmeier 5 CP	Physikalische Chemie BT Sohn 5 CP	Allgemeine Chemie Walker 5 CP	Zellbiologie Reimer / de Vries 5 CP		Biochemie / Chemie der Biomoleküle Reimer 5 CP	BioTec-Projekt 1 3 CP	28 CP	
									210 CP

BDN: Bioinformatrische Datenbanken und ihre Nutzung

BRS: Bioreaktor- und Steriltechnik

PBB: Production-based Biotechnology

## Wahlpflichtmodule

6. Sem.	SoSem	Umweltmikrobiologie Gallert 5 CP	Enzymtechnik Projekt Habermann 5 CP	Zellkulturtechnik de Vries 5 CP	BigData Handling in Biology Reimer 4 CP
5. Sem.	WiSem	WiPf/SM Reimer 5 CP	Mixing and Stirring Habermann 5 CP		

WiPf/SM: Wirkstoffe der Pflanzen / pflanzlicher Sekundärmetabolismus