

Technische Universität Dresden
Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften

**Anlagen zur Prüfungsordnung
für den Bachelor-Studiengang Molekulare Biotechnologie
ab dem Sommersemester 2016**

Gültig auf der Basis des Beschlusses des Rates der Fakultät Mathematik und
Naturwissenschaften vom 20.07.2016

Anlage 1 Module des Pflichtbereichs

Module des Pflichtbereichs sind:

1. Botanik 1
2. Pflanzenphysiologie
3. Zoologie
4. Zellbiologie und Tierphysiologie
5. Mikrobiologie 1
6. Genetik
7. Chemie
8. Biochemie I
9. Mathematik und Biostatistik
10. Informatik
11. Physik
12. Englisch
13. Grundlagen der Gentechnologie
14. Bioinformatik
15. Grundlagen der mikrobiellen Biotechnologie
16. Molekularbiologie der Pflanzen
17. Genomik/Proteomik
18. Bioethik/Biorechtliche Aspekte
19. Methoden der Gentechnologie und Biochemie
20. Spezielle Biochemie
21. Zellkulturtechniken mit Eukaryoten
22. Biophysik
23. Grundlagen der Bioverfahrenstechnik
24. Betriebspraktikum
25. Vertiefungsmodul

Anlage 2 Module des Wahlpflichtbereichs

Module des Wahlpflichtbereichs sind:

1. Zell- und Molekularbiologie von Naturstoffen
2. Praktikum Genomik/Proteomik
3. Chemie der Ernährung
4. Praktikum Molekularbiologie der Pflanzen
5. Enzymatische Bioproduktion

von denen eines zu wählen sind.

Mit Zustimmung des Prüfungsausschusses sind weitere Module wählbar.