

Technische Universität Dresden
Fakultät Biologie

**Anlagen zur Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Biologie
ab dem Sommersemester 2018**

Gültig auf der Basis des Beschlusses des Rates der Fakultät Biologie
vom 21.03.2018

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. Botanik 2
15. Umwelt
16. Bioethik/Biorechtliche Aspekte
17. Methoden der Gentechnologie und Biochemie
18. Systematik und Taxonomie
19. Zellbiologie
20. Biophysik
21. Mikrobiologie 2
22. Vertiefungsmodul
23. Betriebspraktikum

Anlage 2

Module des Wahlpflichtbereichs

Module des Wahlpflichtbereichs sind:

1. Parasitologie
2. Theoretische Grundlagen der Immunologie
3. Naturschutz
4. Vorlesung Wirbeltieranatomie und -evolution
5. Evolution

von denen zwei zu wählen sind.

6. Hydrobiologische Techniken
7. Praktikum Molekularbiologie der Pflanzen
8. Pflanzliche Zellkultur und Transformationstechniken
9. Mikrobiologische Methoden
10. Molekulare Zellbiologie
11. Zellkulturtechniken
12. Wirbeltieranatomie und -evolution
13. Gentechnische Methoden
14. Biochemie II
15. Zell- und Molekularbiologie von Naturstoffen
16. Molekulare Zellphysiologie
17. Zell- und Entwicklungsbiologie
18. Mikrobentaxonomie
19. Populationsgenetik und Naturschutzgenetik

von denen zwei zu wählen sind.

20. Biologische Terminologie
21. Von der Idee bis zur Präsentation einer wissenschaftlichen Arbeit
22. Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache Englisch (EBW 3)
23. Gründungsorientierte Einführung in die BWL für Ingenieur- und Naturwissenschaftler

von denen eins zu wählen ist.

Mit Zustimmung des Prüfungsausschusses sind weitere Module wählbar.