



Anforderungen für Nebenfachstudierende im Fach Biologie

Als Schwerpunkt **muss** einer der folgenden Schwerpunkte gewählt werden: Ethik in den Biowissenschaften, Evolution und Ökologie, Mikrobiologie, Molekulare Zellbiologie und Immunologie, Neurobiologie oder Zelluläre und molekulare Biologie der Pflanzen

A) Als Grundlage muss **mindestens ein** Modul des gewählten Schwerpunktes aus dem ersten oder zweiten Jahr Bachelor Biologie gewählt werden. Für Einsteiger ohne Vorkenntnisse empfehlen wir Module des ersten Studienjahrs (*kursiv*).

- **Ethik in den Biowissenschaften**

Modul *Ethik* (6 LP, WiSe)

- **Evolution und Ökologie**

Modul *Botanik* (6 LP, SoSe), *Zoologie* (6 LP, SoSe), *Ökologie und Biodiversität I* (9 LP, SoSe), *Ökologie und Biodiversität II* (9 LP, SoSe), *Bau und Funktion der Pflanzen & der Tiere* (6 LP, WiSe)

- **Mikrobiologie**

Modul *Biomoleküle und Zelle* (6 LP, WiSe), *Molekulare Biologie II* (12 LP, WiSe)

- **Molekulare Zellbiologie und Immunologie**

Modul *Biomoleküle und Zelle* (6 LP, WiSe), *Molekulare Biologie I* (9 LP, WiSe)

- **Neurobiologie**

Modul *Tierphysiologie* (9 LP, WiSe+SoSe)

- **Zelluläre und molekulare Biologie der Pflanzen**

Modul *Biomoleküle und Zelle* (6 LP, WiSe), *Molekulare Biologie I* (9 LP, WiSe), *Molekulare Biologie II* (12 LP, WiSe)

B) Für das weiterführende Studium können Veranstaltungen desselben Schwerpunktes aus den ersten beiden Bachelorjahren (siehe A) und/oder Veranstaltungen aus dem dritten Jahr Bachelor gewählt werden.

- **Ethik in den Biowissenschaften**

Module aus dem Bereich Ethik in den Biowissenschaften (es dürfen nur Module des Fachbereichs Biologie besucht werden).

- **Evolution und Ökologie**

Module aus den Bereichen Botanik, Zoologie, Ökologie und Evolutionsbiologie

- **Mikrobiologie**

Module aus dem Bereich Mikrobiologie

- **Molekulare Zellbiologie und Immunologie**

Module aus den Bereichen Genetik oder Zellbiologie/Immunologie

- **Neurobiologie**

Module aus dem Bereich Tierphysiologie

- **Zelluläre und molekulare Biologie der Pflanzen**

Module aus den Bereichen Pflanzenphysiologie oder Genetik

Gesamtsumme der mindestens zu erbringenden LP: 30

(Gilt, falls die Prüfungsordnung des Hauptfaches nichts anderes festlegt)

Die Endnote errechnet sich aus den nach Leistungspunkten gewichteten Modulnoten. Wenn keine benoteten Leistungsnachweise vorliegen, muss im gewählten Schwerpunkt eine mündliche Prüfung von 30 Minuten Dauer absolviert werden.

Wir empfehlen **dringend**, sich **rechtzeitig vor Beginn** des Biologiestudiums bei der Studienberatung des Fachbereichs Biologie beraten zu lassen.

Studienberatung: Dr. M. Stoll, 07071/297-6860, beratung@biologie.uni-tuebingen.de

Gez. Prof. Dr. Rolf Reuter, Vors. Prüfungsausschuss Biologie

Gez. Prof. Dr. Oliver Betz, Studiendekan Biologie