

Aufbau des Bachelor-Studiums Biologie

Curriculum 2010

1. Semester (19SSt/31 ECTS)	2. Semester (23 SSt/27.5 ECTS)
<p>Grundlagen der Biologie I Modul Grundlagen der Biologie 1 (9 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Tierbiologie (3/4.5) • VO Pflanzenbiologie (3/4.5) <p>Modul Grundlagen der Biologie 2 (6 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Genetik (2/3) • VO Mikrobiologie (2/3) <p>Modul Chemie/Mathematik (9 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Allgemeine Chemie (4/7) • VU Mathematik (1/2) <p>Modul Physik (7 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Physik (4/7) 	<p>Grundlagen der Biologie II Modul Grundlagen der Biologie 3 (6 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Zellbiologie (2/3) • VO Ökologie (2/3) <p>Modul Grundlagen der Biologie 4 (12 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • UE Anatomie und Diversität der Tiere (5/5) • UE Anatomie und Diversität der Pflanzen (4/4) • UE Mikrobiologie (2/2) • EX Heimische Lebensräume (1/1) <p>Modul Chemie (8 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Organische Chemie (2/3) • UE Allgemeine Chemie (2/2) • VO Biochemie (2/3) <p>Nicht Modul-gebunden</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Verhaltensbiologie (1/1.5)
3. Semester (20 SSt/25.5 ECTS)	4. Semester (30 ECTS)
<p>Grundlagen der Biologie III Modul Physiologie (6 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Einführung in die Tierphysiologie (2/3) • VO Physiologie und Biochemie der Pflanzen (2/3) <p>Modul Biochemie/Molekularbiologie (6 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Biochemie des Stoffwechsels (2/3) • UE Molekulare Biologie und Biochemie (3/3) <p>Modul Genetik und Entwicklungsbiologie (10 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Entwicklungsbiologie (2/3) • VO Populations- und Evolutionsbiologie (2/3) • UE Genetik (4/4) <p>Nicht modulgebunden</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Biophysikalische Chemie, Einführung (1/1.5) • UE Physik (2/2) 	<p>Modul Mathematik/Bioinformatik (6 ECTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • UE Mathematik (3/4,5) • VO Bioinformatik (1,/1,5) <p>Modul Spezielle Biologie 1(9 ECTS)</p> <p>Je 2 SSt aus den 3 Fachbereichen als Einführung in die Forschungsrichtungen der organismischen Biologie, der Zellbiologie und der Molekularbiologie (6/9)</p> <p>Modul Spezielle Biologie 2 (12 ECTS)</p> <p>Wählbar aus einem Wahlpflichtangebot der Bereiche Ökologie/Biodiversität/Evolution, Physiologie/Zellbiologie, Molekularbiologie/Genetik</p> <p>Nicht Modul-gebunden</p> <ul style="list-style-type: none"> • VO Biologie und Karriere (1/1) • UE Physiologie (2/2)

Freie Wahlfächer im Ausmaß von 12 ECTS.

Aufbau des Bachelor-Studiums Biologie

Curriculum 2010

5. und 6. Semester

Module

Es müssen insgesamt 5 Module aus dem Modulkatalog, sowie ein Bachelormodul gewählt werden. Der Aufwand pro Modul beträgt 6SSSt bzw. 9 ECTS.

Die Module werden von den verschiedenen Fachbereichen (auch fachbereichsübergreifend) angeboten. Die Bandbreite reicht von Laborübungen bis zu Exkursionen. Die Module werden im PLUSonline zu finden sein. Beispiele könnt ihr im Studienplan finden.

Allgemein gelten folgende Voraussetzungen:

Voraussetzung:

für:

- VO Tierbiologie..... UE Anatomie und Diversität der Tiere (2. Sem.)
- VO Pflanzenbiologie..... UE Anatomie und Diversität der Pflanzen (2. Sem.)
- VO Genetik..... UE Genetik (3. Sem.)
- VO Mikrobiologie..... UE Mikrobiologie (2. Sem.)
- VO Biochemie UE Molekulare Biologie und Biochemie (3. Sem.)
- VO Physik UE Physik (3. Sem.)
- VO Allgemeine Chemie UE Allgemeine Chemie (2. Sem.)
- VO Tierphysiologie UND..... UE Physiologie (4. Sem.)
VO Biochemie und Molekularbiologie der Pflanzen

Voraussetzung um die Module (5.&6. Sem.) besuchen zu dürfen ist die Absolvierung des 1. und 2. Semesters!!