

## Anlage SFB

### Studienfachbeschreibung für das Studienfach

### Biologie als Bachelor-Nebenfach

### (Erwerb von 60 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Fakultät für Biologie

Prüfungsordnungsversion: 2020

Verwendete Abkürzungen: Veranstaltungsarten: **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **R** = Projekt, **S** = Seminar, **T** = Tutorium, **Ü** = Übung, **V** = Vorlesung

Semester: **SS** = Sommersemester, **WS** = Wintersemester

Bewertungsarten: **NUM** = numerische Notenvergabe, **B/NB** = bestanden / nicht bestanden

Satzungen: **(L)ASPO** = Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (für Lehramtsstudiengänge), **FSB** = Fachspezifische Bestimmungen, **SFB** = Studienfachbeschreibung

Sonstiges: **A** = Abschlussarbeit, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **PL** = Prüfungsleistung(en), **TN** = Teilnehmende, **VL** = Vorleistung(en)

Konventionen für die Module in dieser SFB: Sofern nichts anderes angegeben ist, ist die Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache Deutsch, der Prüfungsturnus ist semesterweise, es besteht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung

Anmerkungen zu Prüfungsmodalitäten: Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen spätestens zwei Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei mehreren benoteten Prüfungsleistung innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus mehreren Einzelleistungen, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

**ASPO2015**

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

**14.10.2020 (2020-99)**

Diese Studienfachbeschreibung versucht die prüfungsordnungsrelevanten Daten des Studienfachs möglichst genau wiederzugeben. Rechtlich verbindlich ist aber nur die offizielle amtliche Veröffentlichung der FSB/SFB. Insbesondere gelten im Zweifelsfall die dort angegebenen Beschreibungen der Modulprüfungen.

Jedes Modul wird durch einen Block der folgenden Form beschrieben.

|                 |  |   |            |               |               |  |        |
|-----------------|--|---|------------|---------------|---------------|--|--------|
| Kurzbezeichnung | <b>Modulbezeichnung</b>  |   |            |               |               |  |        |
|                 | ECTS   |   | Moduldauer | (in Semester) | Bewertungsart |  | Niveau |
|                 | Lehrveranstaltungen  | Angabe in der Form X (y) mit Veranstaltungsart X wie oben angegeben abgekürzt und Semesterwochenstundenzahl y |            |               |               |  |        |
|                 | Erfolgsüberprüfung   |   |            |               |               |  |        |
|                 | zuvor best. Module   | nur falls benötigt  |            |               |               |  |        |
|                 | sonst. Vorleistungen   | nur falls benötigt  |            |               |               |  |        |
|                 | TN und Auswahl   | nur falls benötigt  |            |               |               |  |        |
|                 | weitere Angaben  | nur falls benötigt  |            |               |               |  |        |
| Bezug zur LPO I | nur falls benötigt (bei Modulen, die (auch) in Lehramtsstudienfächern Verwendung finden) |   |            |               |               |  |        |

| Pflichtbereich (30 ECTS-Punkte) |   |   |            |            |               |                         |        |              |
|---------------------------------|---|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-1A1Z-<br>PF-152-m01          | <b>Das Pflanzenreich</b>  |   |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | ECTS  | 5   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                 | Lehrveranstaltungen   | V (1,5) + Ü (2,5)   |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | Erfolgsüberprüfung  | Klausur (ca. 60 Min.)<br>bonusfähig   |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | sonst. Vorleistungen  | Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.) |            |            |               |                         |        |              |
| 07-1A1TI-152-m01                | <b>Evolution und Tierreich</b>  |   |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | ECTS  | 5   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                 | Lehrveranstaltungen   | V (2) + Ü (3)   |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | Erfolgsüberprüfung  | Klausur (ca. 60 Min.)<br>bonusfähig   |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | sonst. Vorleistungen  | Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.)                |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | Bezug zur LPO I   | § 41 I Nr. 1 (4 LP) und § 41 I Nr. 4 (1 LP)<br>§ 61 I Nr. 1 (4 LP) und § 61 I Nr. 4 (1 LP)  |            |            |               |                         |        |              |
| 07-2A2GEN-<br>V-152-m01         | <b>Genetik, Neurobiologie, Verhalten</b>  |   |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | ECTS  | 5   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                 | Lehrveranstaltungen   | V (3)   |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | Erfolgsüberprüfung  | Klausur (ca. 60-90 Min.)<br>bonusfähig  |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | sonst. Vorleistungen  | Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.)                |            |            |               |                         |        |              |
| Bezug zur LPO I                 | § 61 I Nr. 2 (2 LP)<br>§ 61 I Nr. 3 (1 LP)<br>§ 61 I Nr. 4 (1 LP)   |   |            |            |               |                         |        |              |
| 07-SQF-RETH-211-<br>m01         | <b>Rechtliche und ethische Aspekte in den Biowissenschaften</b>   |   |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | ECTS  | 5   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                                 | Lehrveranstaltungen   | V (1) + Ü (1)   |            |            |               |                         |        |              |
|                                 | Erfolgsüberprüfung  | Klausur (ca. 30-60 Min.) oder Portfolio<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig   |            |            |               |                         |        |              |
| sonst. Vorleistungen            | Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mindestens 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Stunden |   |            |            |               |                         |        |              |

|  |  |  |            |            |               |                         |        |              |
|--|--|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-3A3EBIO-TI-152-m01                      | <b>Entwicklungsbiologie der Tiere</b>          |  |            |            |               |                         |        |              |
|  | ECTS   | 4  | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|  | Lehrveranstaltungen                            | V (1) + Ü (3)  |            |            |               |                         |        |              |
|  | Erfolgsüberprüfung                             | Klausur (ca. 60 Min.)<br>bonusfähig  |            |            |               |                         |        |              |
|  | sonst. Vorleistungen                           | Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.) |            |            |               |                         |        |              |
| Bezug zur LPO I                            | § 61 I Nr. 5                                   |  |            |            |               |                         |        |              |
| 07-3A3OE-KO-152-m01                        | <b>Ökologie der Pflanzen und Tiere</b>         |  |            |            |               |                         |        |              |
|  | ECTS   | 6  | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|  | Lehrveranstaltungen                            | V (2) + Ü (2)  |            |            |               |                         |        |              |
|  | Erfolgsüberprüfung                             | Klausur (ca. 90 Min.)<br>bonusfähig  |            |            |               |                         |        |              |
|  | Bezug zur LPO I                                | § 61 I Nr. 4   |            |            |               |                         |        |              |
| <b>Wahlpflichtbereich (30 ECTS-Punkte)</b> |  |  |            |            |               |                         |        |              |
| 07-M-BST-152-m01                           | <b>Mathematische Biologie und Biostatistik</b> |  |            |            |               |                         |        |              |
|  | ECTS   | 4  | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|  | Lehrveranstaltungen                            | V (2) + Ü (2)  |            |            |               |                         |        |              |
|  | Erfolgsüberprüfung                             | Klausur (ca. 60 Min.)<br>bonusfähig  |            |            |               |                         |        |              |
|  | Bezug zur LPO I                                | § 61 I Nr. 5   |            |            |               |                         |        |              |
| 07-3A3E-BIOPF-152-m01                      | <b>Entwicklungsbiologie der Pflanzen</b>       |  |            |            |               |                         |        |              |
|  | ECTS   | 4  | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|  | Lehrveranstaltungen                            | V (1) + Ü (3)  |            |            |               |                         |        |              |
|  | Erfolgsüberprüfung                             | Klausur (ca. 60 Min.)<br>bonusfähig  |            |            |               |                         |        |              |
|  | sonst. Vorleistungen                           | Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.) |            |            |               |                         |        |              |
| Bezug zur LPO I                            | § 61 I Nr. 5                                   |  |            |            |               |                         |        |              |
| 07-2A2PHY-PR-152-m01                       | <b>Physiologie der Prokaryoten</b>             |  |            |            |               |                         |        |              |
|  | ECTS   | 4  | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|  | Lehrveranstaltungen                            | V (1) + Ü (2)  |            |            |               |                         |        |              |
|  | Erfolgsüberprüfung                             | Klausur (ca. 60 Min.)<br>bonusfähig  |            |            |               |                         |        |              |
|  | sonst. Vorleistungen                           | Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.) |            |            |               |                         |        |              |
|  | weitere Angaben                                | Die Übungen finden ganztägig als Blockveranstaltung statt.   |            |            |               |                         |        |              |
| Bezug zur LPO I                            | § 61 I Nr. 3                                   |  |            |            |               |                         |        |              |

|                      |                                     |   |            |            |               |                         |        |              |
|----------------------|-------------------------------------|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-2A2PHYPF-152-m01  | <b>Pflanzenphysiologie</b>          |   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | ECTS                                | 4   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                      | Lehrveranstaltungen                 | V (1) + Ü (2)   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | Erfolgsüberprüfung                  | Klausur (ca. 60 Min.)<br>bonusfähig   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | sonst. Vorleistungen                | Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.)                |            |            |               |                         |        |              |
| Bezug zur LPO I      | § 61 I Nr. 2                        |   |            |            |               |                         |        |              |
| 07-2A2PHY-TI-152-m01 | <b>Tierphysiologie</b>              |   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | ECTS                                | 4   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                      | Lehrveranstaltungen                 | V (1) + Ü (2)   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | Erfolgsüberprüfung                  | Klausur (ca. 60 Min.)<br>bonusfähig   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | sonst. Vorleistungen                | Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.)                |            |            |               |                         |        |              |
| Bezug zur LPO I      | § 41 I Nr. 2<br>§ 61 I Nr. 2        |   |            |            |               |                         |        |              |
| 07-3A3GEM-T-152-m01  | <b>Gene, Moleküle, Technologien</b> |   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | ECTS                                | 6   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                      | Lehrveranstaltungen                 | V (4)   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | Erfolgsüberprüfung                  | Klausur (ca. 90 Min.)<br>bonusfähig   |            |            |               |                         |        |              |
| 07-3A3BC-152-m01     | <b>Grundlagen der Biochemie</b>     |   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | ECTS                                | 4   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                      | Lehrveranstaltungen                 | V (1) + Ü (2)   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | sonst. Vorleistungen                | Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.) |            |            |               |                         |        |              |

|                       |   |   |            |            |               |                         |        |              |
|-----------------------|---|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-4A4FLO-152-<br>m01 | <b>Einheimische Flora</b>   |   |            |            |               |                         |        |              |
|                       | ECTS  | 7   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                       | Lehrveranstaltungen   | V (1) + Ü (2) + E (2,5)   |            |            |               |                         |        |              |
|                       | Erfolgsüberprüfung  | Klausur (ca. 45 Min.) und praktische Bestimmungsarbeit (ca. 45 Min.); Gewichtung 1:1<br>Prüfungsturnus: jährlich, SS<br>bonusfähig  |            |            |               |                         |        |              |
|                       | sonst. Vorleistungen  | Die Module 12-NW-EBWL und 12-NW-EVWL können nicht von Studierenden folgender Studienfächer belegt werden: Bachelor Wirtschaftswissenschaft (B.Sc. mit 180 ECTS), Bachelor Wirtschaftsinformatik (B.Sc. mit 180 ECTS) und Bachelor Wirtschaftsmathematik (B.Sc. mit 180 ECTS). |            |            |               |                         |        |              |
| TN und Auswahl        | 180 Plätze. Vorrangig werden Bewerber/-innen berücksichtigt, die sich nach nicht bestandener Prüfung aus den letzten beiden Semestern bewerben. Die Zuweisung der verbleibenden Plätze erfolgt per Los. Nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost. Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt. |   |            |            |               |                         |        |              |

|                       |  |   |            |            |               |                         |        |              |
|-----------------------|--|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-4A4FAU-152-<br>mo1 | <b>Die einheimische Fauna</b>  |   |            |            |               |                         |        |              |
|                       | ECTS   | 7   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                       | Lehrveranstaltungen  | V (1) + Ü (2) + E (2,5)   |            |            |               |                         |        |              |
|                       | Erfolgsüberprüfung   | Klausur (ca. 45 Min.) und praktische Bestimmungsarbeit (ca. 45 Min.); Gewichtung 1:1<br>Prüfungsturnus: jährlich, SS<br>bonusfähig  |            |            |               |                         |        |              |
|                       | sonst. Vorleistungen   | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme an den Exkursionen (mind. 80% Anwesenheit) und Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.). |            |            |               |                         |        |              |
| TN und Auswahl        | <p>180 Plätze.</p> <p>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmepplätze nach folgender Maßgabe:</p> <p>Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere "importierende" Studienfächer) vorgesehen. Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben. Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt. Dabei werden zunächst Bewerberinnen bzw. Bewerber berücksichtigt, welche bereits mindestens ein anderes Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</p> <p>Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</p> <p>Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden. Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Prüfungsleistungen bzw. Teilmodule aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird. Bei Rang-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.</p> <p>Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten: 1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen/Teilmodulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren.</p> <p>Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe.</p> |   |            |            |               |                         |        |              |

|                         |  |   |            |            |               |                         |        |              |
|-------------------------|--|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-4S1N-<br>VO1-152-m01 | <b>Neurobiologie 1</b>   |   |            |            |               |                         |        |              |
|                         | ECTS   | 5   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                         | Lehrveranstaltungen  | Ü (4) + S (1)   |            |            |               |                         |        |              |
|                         | Erfolgsüberprüfung   | a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder<br>b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder<br>c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder<br>d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder<br>e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder<br>f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein)<br>Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben.<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| TN und Auswahl          | 20 Plätze.<br>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmepplätze nach folgender Maßgabe:<br>Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere "importierende" Studienfächer) vorgesehen. Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben. Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt. Dabei werden zunächst Bewerberinnen bzw. Bewerber berücksichtigt, welche bereits mindestens ein anderes Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.<br>Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.<br>Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden. Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Prüfungsleistungen bzw. Teilmodule aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird. Bei Rang-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.<br>Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten: 1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen/Teilmodulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren.<br>Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe. |   |            |            |               |                         |        |              |



|                         |  |   |            |            |               |                         |        |              |
|-------------------------|--|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-4S1N-<br>VO2-152-m01 | <b>Integrative Verhaltensbiologie 1</b>  |   |            |            |               |                         |        |              |
|                         | ECTS   | 5   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                         | Lehrveranstaltungen  | V (2) + S (2)   |            |            |               |                         |        |              |
|                         | Erfolgsüberprüfung   | a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder<br>b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder<br>c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder<br>d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder<br>e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder<br>f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein)<br>Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben.<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| TN und Auswahl          | 20 Plätze.<br>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmepplätze nach folgender Maßgabe:<br>Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere "importierende" Studienfächer) vorgesehen. Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben. Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt. Dabei werden zunächst Bewerberinnen bzw. Bewerber berücksichtigt, welche bereits mindestens ein anderes Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.<br>Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.<br>Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden. Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Prüfungsleistungen bzw. Teilmodule aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird. Bei Rang-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.<br>Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten: 1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen/Teilmodulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren.<br>Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe. |   |            |            |               |                         |        |              |

|                         |   |  |            |            |               |                         |        |              |
|-------------------------|---|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-4S1N-<br>VO3-152-m01 | <b>Funktionsmorphologie der Arthropoden</b>   |  |            |            |               |                         |        |              |
|                         | ECTS  | 5                                      | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                         | Lehrveranstaltungen   | V (1) + Ü (5)                          |            |            |               |                         |        |              |
|                         | Erfolgsüberprüfung  | Hausarbeit (ca. 5-10 S.)<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| TN und Auswahl          | <p>20 Plätze.<br/>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmepplätze nach folgender Maßgabe:<br/>Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere "importierende" Studienfächer) vorgesehen. Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben. Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt. Dabei werden zunächst Bewerberinnen bzw. Bewerber berücksichtigt, welche bereits mindestens ein anderes Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.<br/>Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.<br/>Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden. Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Prüfungsleistungen bzw. Teilmodule aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird. Bei Rang-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.<br/>Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten: 1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen/Teilmodulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren.<br/>Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe.</p> |  |            |            |               |                         |        |              |

|                        |   |  |            |            |               |                         |        |              |
|------------------------|---|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-4S1M-<br>Z1-152-m01 | <b>Mikroskopie</b>  |  |            |            |               |                         |        |              |
|                        | ECTS  | 5                                      | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                        | Lehrveranstaltungen   | V (1) + Ü (5)                          |            |            |               |                         |        |              |
|                        | Erfolgsüberprüfung  | Klausur (ca. 30-60 Min.)<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| TN und Auswahl         | <p>18 Plätze.<br/>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmepplätze nach folgender Maßgabe:<br/>Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere "importierende" Studienfächer) vorgesehen. Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben. Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt. Dabei werden zunächst Bewerberinnen bzw. Bewerber berücksichtigt, welche bereits mindestens ein anderes Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.<br/>Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.<br/>Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden. Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Prüfungsleistungen bzw. Teilmodule aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird. Bei Rang-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.<br/>Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten: 1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen/Teilmodulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren.<br/>Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe.</p> |  |            |            |               |                         |        |              |

|                        |   |  |            |            |               |                         |        |              |
|------------------------|---|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-4S1M-<br>Z2-152-m01 | <b>Chromosomen</b>  |  |            |            |               |                         |        |              |
|                        | ECTS  | 5                                      | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                        | Lehrveranstaltungen   | V (1) + Ü (5)                          |            |            |               |                         |        |              |
|                        | Erfolgsüberprüfung  | Klausur (ca. 30-60 Min.)<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| TN und Auswahl         | <p>18 Plätze.<br/>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmepplätze nach folgender Maßgabe:<br/>Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere "importierende" Studienfächer) vorgesehen. Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben. Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt. Dabei werden zunächst Bewerberinnen bzw. Bewerber berücksichtigt, welche bereits mindestens ein anderes Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.<br/>Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.<br/>Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden. Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Prüfungsleistungen bzw. Teilmodule aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird. Bei Rang-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.<br/>Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten: 1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen/Teilmodulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren.<br/>Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe.</p> |  |            |            |               |                         |        |              |

|                        |   |  |            |            |               |                         |        |              |
|------------------------|---|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-4S1M-<br>Z6-152-m01 | <b>Spezielle Bioinformatik 1</b>  |  |            |            |               |                         |        |              |
|                        | ECTS  | 5  | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                        | Lehrveranstaltungen   | V (1) + Ü (5)  |            |            |               |                         |        |              |
|                        | Erfolgsüberprüfung  | Protokoll (ca. 10-20 S.)<br>Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| TN und Auswahl         | <p>20 Plätze.</p> <p>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmepplätze nach folgender Maßgabe:</p> <p>Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere "importierende" Studienfächer) vorgesehen. Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben. Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt. Dabei werden zunächst Bewerberinnen bzw. Bewerber berücksichtigt, welche bereits mindestens ein anderes Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</p> <p>Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</p> <p>Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden. Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Prüfungsleistungen bzw. Teilmodule aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird. Bei Rang-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.</p> <p>Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten: 1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen/Teilmodulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren.</p> <p>Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe.</p> |  |            |            |               |                         |        |              |

|                       |   |   |            |            |               |                         |        |              |
|-----------------------|---|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-4S1PS1-152-<br>mo1 | <b>Molekulares Modelling - Von der DNA zum Protein</b>  |   |            |            |               |                         |        |              |
|                       | ECTS  | 5   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                       | Lehrveranstaltungen   | V (1) + Ü (5)   |            |            |               |                         |        |              |
|                       | Erfolgsüberprüfung  | praktische Prüfung mit EDV-Einsatz (ca. 6 Std.)<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| TN und Auswahl        | <p>18 Plätze.<br/>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmepplätze nach folgender Maßgabe:<br/>Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere "importierende" Studienfächer) vorgesehen. Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben. Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt. Dabei werden zunächst Bewerberinnen bzw. Bewerber berücksichtigt, welche bereits mindestens ein anderes Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.<br/>Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.<br/>Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden. Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Prüfungsleistungen bzw. Teilmodule aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird. Bei Rang-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.<br/>Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten: 1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen/Teilmodulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren.<br/>Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe.</p> |   |            |            |               |                         |        |              |

|                       |   |  |            |            |               |                         |        |              |
|-----------------------|---|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-4S1PS2-152-<br>mo1 | <b>Methoden der Ökophysiologie der Pflanzen</b>   |  |            |            |               |                         |        |              |
|                       | ECTS  | 5                                      | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                       | Lehrveranstaltungen   | Ü (4) + S (1)                          |            |            |               |                         |        |              |
|                       | Erfolgsüberprüfung  | Protokoll (ca. 10-20 S.)<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| TN und Auswahl        | <p>15 Plätze.</p> <p>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmepplätze nach folgender Maßgabe:</p> <p>Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere "importierende" Studienfächer) vorgesehen. Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben. Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt. Dabei werden zunächst Bewerberinnen bzw. Bewerber berücksichtigt, welche bereits mindestens ein anderes Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</p> <p>Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</p> <p>Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden. Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Prüfungsleistungen bzw. Teilmodule aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird. Bei Rang-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.</p> <p>Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten: 1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen/Teilmodulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren.</p> <p>Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe.</p> |  |            |            |               |                         |        |              |

|                       |  |   |            |            |               |                         |        |              |
|-----------------------|--|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-4S1PS3-152-<br>mo1 | <b>Pflanzliche Drogen</b>  |   |            |            |               |                         |        |              |
|                       | ECTS   | 5   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                       | Lehrveranstaltungen  | Ü (4) + S (1)   |            |            |               |                         |        |              |
|                       | Erfolgsüberprüfung   | a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder<br>b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder<br>c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder<br>d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder<br>e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder<br>f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein)<br>Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben.<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| TN und Auswahl        | 15 Plätze.<br>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmepplätze nach folgender Maßgabe:<br>Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere "importierende" Studienfächer) vorgesehen. Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben. Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt. Dabei werden zunächst Bewerberinnen bzw. Bewerber berücksichtigt, welche bereits mindestens ein anderes Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.<br>Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.<br>Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden. Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Prüfungsleistungen bzw. Teilmodule aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird. Bei Rang-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.<br>Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%): Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten: 1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen/Teilmodulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren.<br>Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe. |   |            |            |               |                         |        |              |



|                      |  |   |            |            |               |                         |        |              |
|----------------------|--|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-S1-LP1-152-m01    | <b>Semesterbegleitendes Laborpraktikum I</b>     |   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | ECTS   | 5   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                      | Lehrveranstaltungen                              | P (5)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | Erfolgsüberprüfung                               | a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder<br>b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder<br>c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder<br>d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder<br>e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder<br>f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein)<br>Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben.<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| sonst. Vorleistungen | Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt. |   |            |            |               |                         |        |              |
| 07-S1-Ex1-152-m01    | <b>Exkursion I</b>                               |   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | ECTS   | 5   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                      | Lehrveranstaltungen                              | E (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | Erfolgsüberprüfung                               | a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder<br>b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder<br>c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder<br>d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder<br>e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder<br>f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein)<br>Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben.<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| sonst. Vorleistungen | Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt. |   |            |            |               |                         |        |              |
| 07-S1-IP1-152-m01    | <b>Interdisziplinäre Projektarbeit I</b>         |   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | ECTS   | 5   | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                      | Lehrveranstaltungen                              | R (5)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | Erfolgsüberprüfung                               | a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder<br>b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder<br>c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder<br>d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder<br>e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder<br>f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein)<br>Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben.<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| sonst. Vorleistungen | Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt. |   |            |            |               |                         |        |              |

|                      |   |   |            |            |               |                         |        |              |
|----------------------|---|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-S2-EX2-152-m01    | <b>Exkursion II</b>                       |   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | ECTS                                      | 10  | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                      | Lehrveranstaltungen                       | E (8)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | Erfolgsüberprüfung                        | a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder<br>b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder<br>c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder<br>d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder<br>e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder<br>f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein)<br>Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben.<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| sonst. Vorleistungen |   | Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt.  |            |            |               |                         |        |              |
| 07-S2-IP2-152-m01    | <b>Interdisziplinäre Projektarbeit II</b> |   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | ECTS                                      | 10  | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                      | Lehrveranstaltungen                       | R (8)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch   |            |            |               |                         |        |              |
|                      | Erfolgsüberprüfung                        | a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder<br>b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder<br>c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder<br>d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder<br>e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder<br>f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein)<br>Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben.<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| sonst. Vorleistungen |   | Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt.  |            |            |               |                         |        |              |

|                       |  |   |            |            |               |                         |        |              |
|-----------------------|--|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|--------------|
| 07-S2-LP2-152-<br>m01 | <b>Semesterbegleitendes Laborpraktikum II</b>    |   |            |            |               |                         |        |              |
|                       | ECTS   | 10  | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
|                       | Lehrveranstaltungen                              | P (8)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch   |            |            |               |                         |        |              |
|                       | Erfolgsüberprüfung                               | a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder<br>b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder<br>c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder<br>d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder<br>e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder<br>f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein)<br>Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben.<br>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch<br>bonusfähig |            |            |               |                         |        |              |
| sonst. Vorleistungen  | Rücksprache mit Fachstudienberatung vor Antritt. |   |            |            |               |                         |        |              |