

### 3. Studienjahr (aus dem Anhang zum Studienplan zum Bachelorstudium in Biologie)

#### Schwerpunkt in Pflanzenwissenschaften - (Plant Sciences)

Fach	Gewicht zum Bachelordiplom (=ECTS-Punkte)	Module <sup>1</sup>
Pflanzenbiologie für Fortgeschrittene (=Advanced Plant Biology) (i)	15	Modul Pflanzenbiologie I 15 ECTS
Forschungspraktikum I <sup>2(ii)</sup>	7.5	Modul Pflanzenbiologie II <sup>4</sup> 15 ECTS
Forschungspraktikum II <sup>3(ii)</sup>	7.5	
Seminare <sup>5</sup>	3	Modul Pflanzenbiologie III 20 ECTS (iii)
weitere biologische Lerneinheiten an IPS, UniBe und BeNeFri (iv)	12	
weitere Lerneinheiten an UniBe oder BeNeFri (iv)	5	
Forschungspraktikum mit <b>Bachelorarbeit</b> <sup>2(v)</sup>	10	Modul IV <sup>4</sup> 10 ECTS
<b>Total 3. Studienjahr</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

<sup>1</sup> Sämtliche Module sowie die Bachelorarbeit müssen mit einer genügenden Note abgeschlossen werden. Artikel 18 des Studienplans ist zu beachten.

<sup>2</sup> Im Institut für Pflanzenwissenschaften (IPS).

<sup>3</sup> Im IPS oder im Institut für Ökologie und Evolution (IEE).

<sup>4</sup> Die beiden Forschungspraktika und das Forschungspraktikum mit Bachelorarbeit sind in drei unterschiedlichen Abteilungen zu leisten.

<sup>5</sup> In einem Institut des Departements Biologie (IPS / IEE / IZB).

#### Kommentare:

(i) Dies sind Veranstaltungen à 5 ECTS-Punkte. Insgesamt müssen 3 Veranstaltungen besucht werden. Im HS werden 3 Kurse angeboten (Proff. Erb, Rentsch, Raissig), in den Semesterferien (Jan./Feb.) ein Kurs (Prof. Tinner) und im FS zwei Kurse (Proff. Allan und Fischer).

(ii) Die Forschungspraktika können während des Semesters oder in den Semesterferien belegt werden. Es wird der „Arbeitsaufwand“ berechnet (als Blockpraktikum ca. 4-5 Wochen). Die Forschungspraktika in der Gruppe von Proff. Erb, Rentsch und Raissig sollten erst nach dem entsprechenden Kurs Pflanzenbiologie für Fortgeschrittene (=Advanced Plant Biology) belegt und wenn möglich als Blockkurse geplant werden.

Zeitpunkt, Dauer und Thema werden in Absprache mit dem Dozenten festgelegt. Diese Absprache sollte möglichst frühzeitig erfolgen.

Mindestens ein Forschungspraktikum muss am IPS geleistet werden. Das zweite Forschungspraktikum kann auch am IEE absolviert werden. Bitte beachten dass die Forschungspraktika am IEE normalerweise mit nur 5 ECTS ausgewiesen werden; damit ein Forschungspraktikum am IEE mit 7.5 ECTS angerechnet werden kann muss eine Lösung mit den jeweiligen IEE Dozierenden gefunden werden. Die zwei Forschungspraktika müssen in zwei verschiedenen Abteilungen geleistet werden.

(iii) Die Einteilung des Moduls III ist bezüglich ECTS flexibel - folgende Limiten gelten:

- Seminare: 3-5 ECTS; am Departement Biologie
- Biologische Lerneinheiten: 10-15 ECTS; UniBe und BeNeFri:
- Weitere Lerneinheiten (Biologie oder andere): 0-5 ECTS; UniBe und BeNeFri

Es können **unbenotete** Veranstaltungen im Umfang von max. 3 ECTS angerechnet werden. Die Seminare sind mit **benoteten** Leistungskontrollen abzuschliessen.

(iv) Für die Teilnahme an Kursen im Rahmen von BeNeFri (Einschreibung, Fristen, Rückerstattung von Fahrkosten etc.) beachten Sie bitte die entsprechenden Informationen auf der Homepage des Departements:

[www.unibe.ch/studium/mobilitaet/studierende/outgoing/national/benefri/index\\_ger.html](http://www.unibe.ch/studium/mobilitaet/studierende/outgoing/national/benefri/index_ger.html)

(v) Das Forschungspraktikum mit Bachelorarbeit muss am IPS durchgeführt werden. Es muss in einer anderen Abteilung als die beiden anderen Forschungspraktika geleistet werden. Wir empfehlen das Forschungspraktikum mit Bachelorarbeit nicht als erstes Forschungspraktikum zu wählen, sondern als zweites oder drittes Praktikum zu planen.

**Ausserdem:**

Wenn Sie anschliessend einen MSc in Bern machen wollen, werden gewisse Leistungen vorausgesetzt. Folgende Lehrveranstaltungen aus dem Bachelor in Biologie mit einem Schwerpunkt in Pflanzenwissenschaften müssen belegt werden, damit Sie ohne zusätzliche Leistungen zum entsprechenden Masterstudium in Bern zugelassen werden:

1. MSc Ecology and Evolution, Schwerpunkt Pflanzenökologie:

- Pflanzenbiologie für Fortgeschrittene: Mindestens 10 ECTS mit pflanzenökologischem Inhalt
- Forschungspraktikum I oder II in einer pflanzenökologischen Abteilung\*
- Forschungspraktikum mit Bachelorarbeit in einer pflanzenökologischen Abteilung\*

2. MSc Molecular Life Sciences, Schwerpunkt Pflanzenphysiologie:

- Pflanzenbiologie für Fortgeschrittene: Mindestens 10 ECTS mit pflanzenphysiologischem Inhalt
- Forschungspraktikum I oder II in einer pflanzenphysiologischen Abteilung\*
- Forschungspraktikum mit Bachelorarbeit in einer pflanzenphysiologischen Abteilung\*

\*Abteilungen:

Pflanzenphysiologische Abteilungen: Proff. Rentsch, Raissig, Jullien, Tadele

Pflanzenökologische Abteilungen: Proff. Allan, Fischer, Tinner

Pflanzenökologische **und** Pflanzenphysiologische Abteilungen: Prof Erb