

# Alternative Pflichtmodulgruppe: Pflanzenwissenschaften

**Zugangsvoraussetzung:** Um dich für prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen (Übungen, Exkursionen, Seminare, etc.) oder Prüfungen aus diesem Schwerpunkt anmelden zu können, musst du die Module **BIO 1** und **BIO 2** positiv absolviert haben.

## BPF 1 (10 ECTS/8 SWS) - Zellbiologie der Pflanzen:

Voraussetzung: BBA 1

*Wintersemester:*

- UE Pflanzenanatomie Übungen (2 ECTS/2 SWS)
- VO Zellbiologie der Pflanzen - Struktur und Funktion der Pflanzenzelle (3 ECTS/2 SWS)

*Sommersemester:*

- UE Die Zelle im Elektronenmikroskop (2 ECTS/2 SWS)
- VO+UE Die Zelle im Lichtmikroskop (3 ECTS/2 SWS)

## BPF 2 (10 ECTS/8 SWS) - Grundlagen der Biochemie der Pflanzen:

Voraussetzungen: BBA 3, BBA 4

*Wintersemester:*

- VO Biochemie für Biologen und Molekulare Biologen (5 ECTS/3 SWS)

*Winter- oder Sommersemester:*

- UE Übung II – Biochemie (5 ECTS/5 SWS)

## BPF 3 (15 ECTS/10 SWS) - Grundlagen der Molekularen Biologie der Pflanzen:

Voraussetzung: BBA 4

*Winter- oder Sommersemester:*

- UE Übung III A - Molekularbiologische Laborarbeiten (12 ECTS/8 SWS)
- SE Seminar zu Übung III A (3 ECTS/2 SWS)

## BPF 4 (10 ECTS/7 SWS) - Grundlagen der Pflanzenphysiologie:

Voraussetzung: BBA 1, BBA 4

*Sommersemester:*

- VO+UE Pflanzenphysiologische Übungen (6 ECTS/4 SWS)
- UE Wachstum und Stoffwechsel der Pflanzen (4 ECTS/3 SWS)

## BPF 5 (15 ECTS/12 SWS) - Evolution und Diversität:

*Wintersemester:*

- VO Diversität und Phylogenie der Pflanzen (2 ECTS/1 SWS)
- UE Diversität und Systematik der Niederen Pflanzen (5 ECTS/4 SWS)
- UE Diversität der Pilze in ihrem Lebensraum (1 ECTS/1 SWS)

*Sommersemester:*

- UE Evolutionäre Strategien der Pflanzen (1 ECTS/1 SWS)
- UE Diversität der Höheren Pflanzen in ihrem Lebensraum (1 ECTS/1 SWS)
- UE Diversität und Systematik der Höheren Pflanzen (5 ECTS/4 SWS)

BPF 6 (10 ECTS/8 SWS) - Entwicklungsbiologie und Reproduktion:

*Wintersemester:*

- VO Molekulare Entwicklungsbiologie (3 ECTS/2 SWS)
- VO Molekulare Entwicklungsbiologie der Pflanzen (2 ECTS/2 SWS)

*Sommersemester:*

- VO+UE Lebenszyklen der Pflanzen (5 ECTS/3 SWS)

BPF 7 (10 ECTS/7 SWS) - Genetik und Biotechnologie:

Voraussetzung: BBA 3

*Wintersemester:*

- VO Pflanzengenetik und Pflanzenbiotechnologie (3 ECTS/2 SWS)

*Sommersemester:*

- UE UE zu Pflanzengenetik und -biotechnologie (7 ECTS/5 SWS)

BPF 8 (15 ECTS/12 SWS) - Konzepte und Arbeitsmethoden der Pflanzenwissenschaften:

*Wintersemester:*

- UE Konzepte und Arbeitsmethoden zu Evolution, Systematik und Biogeographie der Pflanzen (5 ECTS/4 SWS)

**ACHTUNG:** Hier fehlen Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 10 ECTS bzw. 8 SWS.

BPB 9 (10 ECTS) - Bachelor-Modul:

Voraussetzung: BPF 2, BPF 4, BPF 5

In diesem Modul erstellst du deine Bachelor-Arbeit. Dies kannst du entweder im Rahmen einer Übung oder eines Projektpraktikums machen, wobei du je nach Interesse aus zahlreichen Lehrveranstaltungen wählen kannst – diese findest du im Vorlesungsverzeichnis.

WZB (15 ECTS) - Wahlmodul Wissenschaftliche Zusatzqualifikationen für Biologinnen und Biologen:

Hier kannst du ganz nach deinem Interesse Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 15 ECTS absolvieren. Empfohlen wird insbesondere die Absolvierung eines Erweiterungscurriculums.

### Planung des 3. Semesters:

Ab dem 3. Semester ist der Studienverlauf nicht mehr vorgegeben. Man hat dementsprechend etwas mehr Freiheiten bei der Planung, sollte sich aber auch im Vorhinein überlegen, wann man welche LVs absolviert.

Am sinnvollsten ist es wohl, folgendermaßen vorzugehen:

- Voraussetzungen der Module überprüfen – welche Voraussetzungen habe ich bereits erfüllt, welche noch nicht?
- LVs zu den bereits möglichen Modulen heraussuchen, im VVZ die Zeiten nachschauen bzw. ob die LV auch in diesem Semester stattfindet.
- Planen, was sich in einem Semester zeitlich ausgeht und rechtzeitig innerhalb des Anmeldefensters anmelden.
- Natürlich sollte man bei der Planung ebenfalls an die Prüfungen denken und für diese entsprechend Zeit zum Lernen einplanen.

### Wichtige Kontakte/Websites:

Bei organisatorischen Angelegenheiten, wie z.B. Sammelzeugnisse und Prüfungspässe (häufiges Beispiel: falsch zugeordnete Prüfungen im UNIVIS- Prüfungspass) wendet man sich am besten an das StudienServiceCenter (SSC) für Lebenswissenschaften: Althanstraße 14, Zimmer 2C 323 -

[http://ssc.univie.ac.at/index.php?id=2664&no\\_cache=1](http://ssc.univie.ac.at/index.php?id=2664&no_cache=1)

Den Link zum Vorlesungsverzeichnis der Uni Wien kennt wohl jeder, manch einer hat sich vielleicht schon über dessen Unübersichtlichkeit geärgert. Als Alternative kann man folgende VVZ empfehlen:

<http://uni.pleh.org/vvz/>

Für Prüfungsfragen, Mitschriften und inoffizielle Skripten ist die Fragenquelle die beste Anlaufstelle:

<http://fragenquelle.seareport.net/>

Bei weiteren Fragen zum Studium oder natürlich auch zur AG NaWi könnt ihr unsere Website besuchen, uns eine Mail schreiben (info@ag-nawi.at) oder uns natürlich auch via Twitter oder StudiVZ kontaktieren.



**Aktionsgemeinschaft NaWi**

[www.ag-nawi.at](http://www.ag-nawi.at)

[www.twitter.com/AG\\_NaWi](https://twitter.com/AG_NaWi)

StudiVZ-Gruppe: Biologie Wien WS 2009

### Impressum:

Herausgeber: Aktionsgemeinschaft NaWi. Adresse: Heinestraße 11/8, 1020 Wien. Homepage: [www.ag-nawi.at](http://www.ag-nawi.at)

Für den Inhalt verantwortlich: Brian Reichholf, Obmann der Aktionsgemeinschaft NaWi

Redaktion: Anna-Maria Kriechbaum, Sabine Lasinger

Layout: Sabine Lasinger

Druck: Die Kopie