

# Pharmazeutische Biologie

## Praktikumsankündigung

### **Bestimmungsübungen und Exkursionen – Sommersemester 2025**

(1. und 2. Semester)

#### Voraussetzungen:

1. Teilnahme: Semesterbescheinigung Sommersemester 2025  
Wiederholer (Klausur): Semesterbescheinigung Sommersemester 2025  
Teilnahmepflicht an der Vorlesung an mind. 12 Terminen  
Wiederholer (Praktikum): Semesterbescheinigung Sommersemester 2025  
Teilnahme am gesamten Praktikum  
Teilnahmepflicht an der Vorlesung an mind. 12 Terminen

#### Praktikumsumfang:

Einführungsveranstaltung mit 1. Bestimmungsübung (3h) (online, KW 15/16)

#### Frühlüher:

- 1 Bestimmungsübung (3 h, online, KW 19)
- 1 Bestimmungsübung (3 h, in Präsenz, KW 20/21)
- 1 Exkursion (ca. 3 h), KW 18/19

#### Sommervegetation:

- 1 Exkursion, Umgebung Greifswald (ca. 3 h), KW 24/25
- 1 Bestimmungsübung (2 h, Präsenzveranstaltung, 27.06.)

#### ODER

- 1 Exkursion Hiddensee, 26.06.-29.06.2025, Plätze begrenzt!

Abschlussbestimmung

Abschlussklausur

#### Praktikumszeiten:

Mittwoch von 13.00-19.00 Uhr und Freitag von 16.00-19.00 Uhr

Die genauen Termine für die Präsenzveranstaltungen werden kurzfristig bekanntgegeben. **Sonderaushänge bei Moodle beachten!**

Bitte melden Sie sich vom 31.03.2025 bis 02.05.2025 bei Moodle für das Praktikum an! Dort erhalten Sie auch weitere Informationen. (Klausur-)Wiederholer bitte auch anmelden!

Einschreibeschlüssel: **BÜSoSe2025**

#### Benötigte Materialien

Lupe, Nadel, Pinzette, Wissenschaftliches Bestimmungsbuch (Rothmaler Band 2, Gefäßpflanzen, 20. Auflage oder aktueller), Schreibzeug

**Änderungen vorbehalten!**

**Überschneidungen mit Lehrveranstaltungen aus anderen Fachsemestern werden nicht berücksichtigt!**

Dr. N. Schultze / Dr. C. Schulze

Greifswald, 07.01.2025

# Pharmazeutische Biologie

## Praktikumsankündigung

### Pharmazeutische Biologie I – Sommersemester 2025

(2. Semester)

#### Voraussetzungen:

1. Teilnahme: bestandenes Antestat, bestandenes Praktikum „Zytologie/  
Histologie, Semesterbescheinigung Sommersemester 2025

Wiederholer: bestandenes Antestat, Semesterbescheinigung  
Sommersemester 2025

Inhalte Antestat: grundlegende Kenntnisse in der Histologie (Aufbau und Funktion  
der pflanzlichen Gewebe) und Anatomie (anatomischer Bau der  
Pflanzenorgane)

#### Praktikumsumfang:

Pharmazeutische Biologie I:

Anfertigung von mikroskopischen Zeichnungen und Absolvieren einer  
praktischen Abschlussübung  
Abschlussklausur (Kombination aus Praktikumsinhalten, VL Genetik, VL  
Biochemie, VL Cytologie, VL Anatomie/Morphologie)

#### Praktikumszeiten:

Zeitraum: 07.05.2025 – 20.06.2025

Gruppe 1: Di 13.00-17.00 Uhr, Mi 8.00-12.00 Uhr

Gruppe 2: Mi 13.00-17.00 Uhr, Fr 8.00-12.00 Uhr

Ort: Praktikumsraum C\_DAT A00.35

Bitte melden Sie sich ab dem 07.04.2025 bis zum 20.04.2025 auch bei Moodle für  
das Praktikum an. Dort erhalten Sie weitere Informationen.

Einschreibeschlüssel Bio I: P\_Biol\_SoSe\_25

#### benötigte Materialien:

Schreibunterlagen und ausgedruckte Praktikumsanleitung, weißes Zeichenpapier,  
Bleistifte weich, Radiergummi, Rasierklinge (neu), Näh- und Stopfnadel, Pinzette,  
spitzes Messer/Skalpell

Änderungen vorbehalten!

**Überschneidungen mit Lehrveranstaltungen aus anderen Fachsemestern  
werden nicht berücksichtigt!**

Dr. N. Schultze / Dr. C. Schulze

Greifswald, 07.01.2025

# Pharmazeutische Biologie

## Praktikumsankündigung

### Pharmazeutische Biologie II – Sommersemester 2025

(4. Semester)

#### Voraussetzungen:

Semesterbescheinigung Sommersemester 2025

Bescheinigung über das Praktikum „Pharmazeutische Biologie I“

Bescheinigung über das Praktikum „Bestimmungsübungen/Exkursionen“

#### Praktikumsumfang:

Einführungsveranstaltung

7 Seminare jeweils zu Praktikumsbeginn, inkl. Vorträge durch Studierende

Bearbeitung von Tee- und Pulveranalysen

Abschlussanalyse

Abschlussklausur

#### voraussichtliche Praktikumszeiten:

Das Praktikum findet in zwei Gruppen vom 28.04.2025 bis 20.06.2025 statt:

**Gruppe 1:** Mo 13-17 Uhr und Do 08-11 Uhr

**Gruppe 2:** Di 10-13 Uhr und Do 12-16 Uhr

Ein detaillierter Ablaufplan wird zu Beginn des Semesters über Moodle bekannt gegeben. Die Gruppeneinteilung für Studierende erfolgt zu Beginn des Semesters unter Berücksichtigung etwaiger Überschneidungen mit anderen Lehrveranstaltungen aus dem 4. Fachsemester. Einführungsveranstaltung und Sicherheitsbelehrung erfolgen über Moodle.

#### Ort:

C\_DAT Labor A.00.35

Bitte melden Sie sich vom 07.04.2025-11.04.2025 auch bei Moodle für das Praktikum an! Einschreibeschlüssel: **123\_Bioll**

#### Benötigte Materialien

Pinzette, Lupe, Leinenlappchen, Bleistift, Radiergummi, Schreibzeug; Kurzanleitung, Bestimmungsschlüssel für Pulver und Teedrogen, Protokollvorlagen (siehe Moodle)

**Änderungen vorbehalten!**

**Überschneidungen mit Lehrveranstaltungen aus anderen Fachsemestern werden nicht berücksichtigt!**

Dr. N. Schultze / Dr. C. Schulze

Greifswald, 07.01.2025

# Pharmazeutische Biologie

## Praktikumsankündigung

### Pharmazeutische Biologie III – Sommersemester 2025

(8. Semester)

#### Voraussetzungen:

Semesterbescheinigung Sommersemester 2025

Bescheinigung über das Seminar „Biogene Arzneimittel“

#### **Bestandenes Antestat (Frühjahr 2025)**

Themen: Zucker, Terpene, Saponine, Steroide, Phenylpropanderivate und deren Abbauprodukte, Polyketide, Anthracenderivate, Gerbstoffe, Alkaloide, Bitterstoffe, ätherische Öle (jeweils Drogen inkl. Stammpflanzen, Inhaltsstoffe inkl. Strukturformeln, Biogenese, Wirkung und Anwendung, Toxikologie)

#### Praktikumsumfang:

Einführungsveranstaltung

voraussichtlich 7 Pflichtseminare inkl. Studierendenvorträge

5 Praktikumsstationen

Abschlussanalyse, Abschlussklausur

#### Praktikumszeiten:

Zeitraum: KW18 – KW26

**Gruppe 1:** Mo 11-19 Uhr, Di 13-18 Uhr  
(Sonderzeiten durch Feiertage möglich!)

**Gruppe 2:** Mi 8-16 Uhr, Do 11-16 Uhr  
(Sonderzeiten durch Feiertage möglich!)

Die Gruppeneinteilung erfolgt kurz vor Praktikumsbeginn und wird über Moodle bekannt gegeben.

Seminare: KW 15-17. Genaue Termine und die Einteilung für die Seminarthemen erfolgt kurz vor Praktikumsbeginn und wird über Moodle bekannt gegeben. Einführungsveranstaltung und Sicherheitsbelehrung erfolgen über Moodle.

Bitte melden Sie sich vom 31.03.2025-04.04.2025 auch bei Moodle für das Praktikum an! Einschreibeschlüssel: **123\_Biolll**

#### Ort:

LPG Labor B.00.07

#### Benötigte Materialien

Schreibzeug; Praktikumsanleitung, Protokollvorlagen (s. Moodle)

**Änderungen vorbehalten!**

Dr. N. Schultze / Dr. C. Schulze