

Greifswald, 31.07.2024

# Pharmazeutische Biologie

## Praktikumsankündigung

### Pharmazeutische Biologie I – Wintersemester 2024/25

(2. Fachsemester)

#### Voraussetzungen:

1. Teilnahme: beständenes Antestat, Semesterbescheinigung Wintersemester 2023/2024

Wiederholer: beständenes Antestat, Semesterbescheinigung Wintersemester 2023/2024

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 Anatomie und Histologie, VL Zytologie und Genetik, VL Biochemie)

#### Praktikumszeiten:

Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie (ab 14.10.2024, Praktikumsdauer ca. 3 Wochen)

Pharmazeutische Biologie I (im Anschluss an Cyto/Histo) 04.11.2024 - 20.12.2024:

Gruppe 1:	Dienstag:	14.00 - 18.00 Uhr
	Mittwoch:	09.00 - 13.00 Uhr
Gruppe 2:	Mittwoch:	14.00 - 18.00 Uhr
	Freitag:	8.00 - 12.00 Uhr

Ort: Praktikumsraum A.00.35, C\_DAT

Bitte melden Sie sich vom 14.10.2024 bis zum 18.10.2024 bei Moodle für das Praktikum an. Einschreibeschlüssel Bio I: **P\_Biol\_WiSe24\_25**

#### benötigte Materialien:

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

**Bitte informieren Sie sich fortlaufend auf unserer Homepage über mögliche Änderungen bzgl. der Praktikumsabläufe!**

Dr. N. Schultze / Dr. C. Schulze

Greifswald, 31.07.2024

# Pharmazeutische Biologie

## Praktikumsankündigung

**Pharmazeutische Biologie II – Wintersemester 2024/25**

(4. Fachsemester)

### Voraussetzungen:

Semesterbescheinigung Wintersemester 2024/25

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

Dünnschichtchromatographische Untersuchung

Abschlussanalyse

Abschlussklausur

### Praktikumszeiten:

Das Praktikum findet in zwei parallelen Gruppen vom 04.11.2024 - 21.12.2024 statt:

**Gruppe 1:** montags 08.00-11.00 Uhr, donnerstags 12.00-16.30 Uhr

**Gruppe 2:** montags 13.00-17.30 Uhr, donnerstags 08.00-11.00 Uhr

Ein detaillierter Ablaufplan und die Gruppeneinteilung werden zu Beginn des Semesters über Moodle bekannt gegeben. Eventuelle Überschneidungen mit Veranstaltungen, die nicht laut ordnungsgemäßigem Studienplan im 4. Fachsemester stattfinden, können nicht berücksichtigt werden.

Einführungsveranstaltung und Sicherheitsbelehrung erfolgen über Moodle.

### Ort:

C\_DAT Labor A.00.35 und LPG Labor B.00.07

Bitte melden Sie sich vom 07.10.2024 – 11.10.2024 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)

**Bitte informieren Sie sich fortlaufend auf unserer Homepage über mögliche Änderungen im Praktikumsablauf!**

Dr. N. Schultze / Dr. C. Schulze

Greifswald, 31.07.2024

# Pharmazeutische Biologie

## Praktikumsankündigung

**Pharmazeutische Biologie III – Wintersemester 2024/25**

(8. Fachsemester)

### Voraussetzungen:

Semesterbescheinigung Wintersemester 2024/25

Bescheinigung über das Seminar „Biogene Arzneimittel“

### **Bestandenes Antestat**

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

### Praktikumsumfang:

Einführungsveranstaltung

8 Seminare inkl. Studierendenvorträge

5 Praktikumsstationen

Abschlussanalyse

Abschlussklausur

### Praktikumszeiten (voraussichtlich 04.11.2024-10.01.2025):

**Gruppe 1:** Mo 11-19 und Di 13-18 Uhr

**Gruppe 2:** Mi 8-16 und Do 11-16 Uhr

Die Gruppeneinteilung erfolgt zu Semesterbeginn und erfolgt über Moodle.

Seminare: Präsenzveranstaltung in KW42-44, Details s. Moodle

Einführungsveranstaltung und Sicherheitsbelehrung erfolgen über Moodle.

Bitte melden Sie sich vom 07.-11.10.2024 auch bei Moodle für das Praktikum an!

Einschreibeschlüssel: **123\_Biolll**

### Ort:

LPG Labor B.00.07, Hörsaal West

### Benötigte Materialien

Schreibzeug; Praktikumsanleitung, Protokollvorlagen (s. Moodle)

**Bitte informieren Sie sich fortlaufend auf unserer Homepage über mögliche Änderungen im Praktikumsablauf!**

Dr. N. Schultze / Dr. C. Schulze