Greifswald, 07.02.2024

Pharmazeutische Biologie

Praktikumsankündigung

Bestimmungsübungen und Exkursionen – Sommersemester 2024
(1. und 2. Semester)

Voraussetzungen:

1. Teilnahme:	Semesterbescheinigung Sommersemester 2024
Wiederholer (Klausur):	Semesterbescheinigung Sommersemester 2024 Teilnahmepflicht an der Vorlesung an mind. 12 Terminen
Wiederholer (Praktikum):	Semesterbescheinigung Sommersemester 2024, Teilnahme am gesamten Praktikum Teilnahmepflicht an der Vorlesung an mind. 12 Terminen

Praktikumsumfang:
Einführungsveranstaltung mit 1. Bestimmungsübung (3h) (online, KW 15/16)
1 weitere Bestimmungsübung (3 h, online, KW 19)
1 weitere Bestimmungsübung (3 h, in Präsenz, KW 20/22)
1 Exkursion „Frühblüher“ (ca. 3 h), KW 18
1 Exkursion „Sommervegetation“, KW 24/25:
Umgebung Greifswald, ca. 4 h, Präsenzveranstaltung, enthält eine Bestimmungsübung ODER
Hiddensee, 30.05.-02.06.2024, 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 Exkursion werden kurzfristig bekanntgegeben.
Sonderaushänge bei Moodle beachten!

Bitte melden Sie sich vom 01.04.2024 bis 12.04.2024 bei Moodle für das Praktikum an! Dort erhalten Sie auch weitere Informationen. (Klausur-)Wiederholer bitte auch anmelden!
Einschreibeschlüssel: **P_BUE_EX**

Benötigte Materialien
Lupe, Nadel, Pinzette, Wissenschaftliches Bestimmungsbuch (Rothmaler Band 2, Gefäßpflanzen, 19. Auflage oder aktueller), Schreibzeug

Änderungen vorbehalten!
Überschneidungen mit Lehrveranstaltungen aus anderen Fachsemestern werden nicht berücksichtigt!

Dr. N. Schultze / Dr. C. Schulze

Greifswald, 07.02.2024

Pharmazeutische Biologie

Praktikumsankündigung

Pharmazeutische Biologie I – Sommersemester 2024
(2. Semester)

Voraussetzungen:

1. Teilnahme: bestandenes Antestat, bestandenes Praktikum „Zytologie/ Histologie, Semesterbescheinigung Sommersemester 2024

Wiederholer: bestandenes Antestat, Semesterbescheinigung Sommersemester 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 Genetik, VL Biochemie, VL Cytologie, VL Anatomie/Morphologie)

Praktikumszeiten:

Zeitraum: 01.05.2024 – 21.06.2024

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 15.04.2024 bis zum 18.04.2024 auch bei Moodle für das Praktikum an. Dort erhalten Sie weitere Informationen.
Einschreibeschlüssel Bio I: P_BioI_SoSe_24

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, 07.02.2024

Pharmazeutische Biologie

Praktikumsankündigung

Pharmazeutische Biologie II – Sommersemester 2024
(4. Semester)

Voraussetzungen:
Semesterbescheinigung Sommersemester 2024
Bescheinigung über das Praktikum „Pharmazeutische Biologie I“
Bescheinigung über das Praktikum „Bestimmungsübungen/Exkursionen“

Praktikumsumfang:
Einführungsveranstaltung
7 Seminare jeweils zu Praktikumsbeginn, incl. Vorträge durch Studierende
Bearbeitung von Tee- und Pulveranalysen
Dünnschichtchromatografische Untersuchung
Abschlussanalyse
Abschlussklausur

voraussichtliche Praktikumszeiten:
Das Praktikum findet in zwei Gruppen vom 30.04.2024 bis 21.06.2024 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 und LPG Labor B.00.07

Bitte melden Sie sich vom 08.04.2024-12.04.2024 auch bei Moodle für das Praktikum an! Einschreibeschlüssel: **123_BioII**

Benötigte Materialien
Pinzette, Lupe, Leinenläppchen, 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, 07.02.2024

Pharmazeutische Biologie

Praktikumsankündigung

Pharmazeutische Biologie III – Sommersemester 2024
(8. Semester)

Voraussetzungen:
Semesterbescheinigung Sommersemester 2024
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. Strukturformeln, Biogenese, Wirkung und Anwendung, Toxikologie)

Praktikumsumfang:
Einführungsveranstaltung
voraussichtlich 8 Pflichtseminare inkl. 5 Studierendenvorträge
6 Praktikumsstationen
Abschlussanalyse, Abschlussklausur

Praktikumszeiten:
Zeitraum: KW19 – KW 27

Gruppe 1: 09.04., 13 Uhr Platzübergabe
KW 18,20,22-26 Mo 11-19 Uhr, Di 13-18 Uhr

Gruppe 2: 10.04., 9 Uhr Platzübergabe
KW 19 Mo 11-19 Uhr, Di 13-18 Uhr (!!!)
KW 20,22-26 Mi 8-16 Uhr, Do 11-16 Uhr

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

Seminare: KW 15-18. 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 01.04.2024-05.04.2024 auch bei Moodle für das Praktikum an! Einschreibeschlüssel: **123_BioIII**

Ort:
LPG Labor B.00.07

Benötigte Materialien
Schreibzeug; Praktikumsanleitung, Protokollvorlagen (s. Moodle)

Änderungen vorbehalten!

Dr. N. Schultze / Dr. C. Schulze