

Stundenplan für das Praktikum „Versuchstierkunde“ in Rostock

GVSOLAS zertifiziert

08.09-14.09.2022

Theoretischer Teil in Greifswald: 05 - 07.09.2022

Dieser Teil wird von Frau Dr. Sabine Berg (sabine.berg@med.uni-greifswald.de) in Greifswald organisiert. Bitte sich als Gasthörer bzw. sich als Zweithörer anmelden: <https://www.uni-greifswald.de/studium/vor-dem-studium/formulare/>.

Praktikum im Institut für Experimentelle Chirurgie: 08. - 14.09.2022

(Einschreibung bei Seydel, Henrike <henrike.seydel@med.uni-rostock.de>) bis 30.06.2022

Das Praktikum dauert 3 Tage; maximal je 7 Studenten teilen sich bei der Einschreibung in 3 Gruppen ein (Gruppe 1: 08., 9., 12. 09.2022; Gruppe 2: 9., 12., 13.09. 2022; Gruppe 3: 12., 13., 14.09.2022).

Hygiene und Zucht (Treffpunkt Foyer)

(Karin Gerber und Angela Kuhla)

Uhrzeit	Thematik	Demonstration versus eigene Durchführung	Tiere
8:30-9:00	Führung durch die Versuchstierhaltung: Autoklavieren, Waschstraße, Hygiene	Führung	
9:00-11:00	Verhaltensbeobachtung (Maus) Umsetzen der Tiere (Maus) Fixierung der Tiere (Maus) Geschlechtsbestimmung, Altersbestimmung, Gesundheitscheck (Maus)	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Maus pro Teilnehmer
11:00-12:10	Kennzeichnung: Ohrlochung, Schwanzmarkierung (Maus)	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Maus pro Teilnehmer
12:10-13:00	Mittagspause		

13:00-15:00	Verhaltensbeobachtung (Ratte) Umsetzen der Tiere (Ratte) Fixierung der Tiere (Ratte) Geschlechtsbestimmung, Altersbestimmung, Gesundheitscheck (Ratte)	Durchführung nach kurzer Demonstration	Verwendung für alle Teilnehmer: 1 Ratte pro Teilnehmer
15:00-16:00	Kennzeichnung: Schwanzmarkierung (Ratte)	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Ratte pro Teilnehmer

Applikation von Substanzen (Raum 1.035)
(Chantal von Hörsten und Dietmar Zechner)

Uhrzeit	Thematik	Demonstration versus eigene Durchführung	Tiere pro Auszubildenden
8:30-9:15	Zwangsgriff und orale Applikation (Schlundeln) am wachen Tier	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Maus
9:15-10:00	sc, ip Injektion am wachen Tier	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 neue Maus (= Maus 2)
10:00-11:00	Narkose Ketamin/Xylazin (ip) und retroorbitale Injektion	Durchführung nach kurzer Demonstration	Maus 2
11:00-12:10	retroorbitale Blutentnahme, Herzpunktion, zervikale Dislokation	Durchführung nach kurzer Demonstration	Maus 2
12:10-13:00	Mittagspause		
13:00-13:30	Isoflurannarkose	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Ratte

13:30-14:00	Injektionsnarkose Ketamin/Xylazin (ip)	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Ratte (identische Ratte)
14:00-15:30	Katheterisierung der Schwanzvene und iv Injektion via Katheter	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Ratte (identische Ratte)
15:30-16:00	Euthanasie mit CO2 und Intradermalinjektion	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Ratte (identische Ratte)

**Operative Eingriffe (Raum 1.038)
(Ilona Klamfuß und Simone Kumstel)**

Uhrzeit	Thematik	Demonstration versus eigene Durchführung	Tiere pro Auszubildenden
8:30-9:00	Trockenübung: Nahttechniken an „Dummies“ (mit Stoff bezogene Pappe)	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Dummy pro Person
9:00-11:30	Injektionsnarkose (Ketamin/Xylazin) und operativer Eingriff: Präparation der Vena jugularis (Auf freiwilliger Basis: Katheterisierung der Vena jugularis und/oder Präparation der Vena Femoralis), Zunähen der Inzision/en),	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Ratte pro Person
11:30-12:10	Euthanasie der Ratte und Organentnahmen Leber, Lunge, Pankreas)	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Ratte (identische Ratte)
12:10-13:00	Mittagspause		
13:00-13:30	Messen der Blutzuckerkonzentration durch Stich in die Schwanzvene	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Maus pro Person

13:30- 14:00	Injektionsnarkose (Ketamin/Xylazin), Euthanasie durch zervikale Dislokation und anschließende Laparotomie	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Maus (identische Maus)
14:00- 15:30	Sektion und Organentnahmen bei Maus (Darm, Niere, Gehirn)	Durchführung nach kurzer Demonstration	1 Maus (identische Maus)
15:30- 16:00	Nahttechniken an toter Maus	Durchführung	1 Maus (identische Maus)