



Versuchstierkundlicher Kurs: Tiermodell Schwein

Um eine intensive, qualitativ hochwertige Ausbildung gewährleisten zu können, ist die TeilnehmerInnenzahl auf maximal 6 Personen begrenzt. In diesem Kurs werden die TeilnehmerInnen von vier erfahrenen TierärztInnen angeleitet.

Abschluss: Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme mittels Zertifikates nach Erfolgskontrolle am Ende des Kurses.

Termin: 11.10.2021, 09.00-17.00 (online per Webex) Uhr und 13.10.2021, ab 10.00 Uhr – 16:00 (vor Ort, Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz, Roseggerweg 48, 8036 Graz) **Dauer: 2 Tage!**

DFP/CME Fortbildungspunkte: 15

Seminargebühr: EUR 980,- (Einheitspreis)

Veranstaltungsort/Kontakt: E-Mail bmf-sekretariat@medunigraz.at

Anmeldung unter: [Medical Research Academy \(medunigraz.at\)](https://www.medunigraz.at/medical-research-academy)

Theoretischer Teil (online)

09:00 - 10:30 - Schwein als Biomodell an der Biomedizinischen Forschung

- gesetzlicher Hintergrund /3 R's
- Verschiedene Schweinerassen und deren Vorteile/Probleme bei Tierversuchen
- Probleme und Lösungen bei der Durchführung von Langzeituntersuchungen beim Schwein

10:30 - 10:45 - Pause

10:45 - 12:15 - Klinische Untersuchung des Schweines

- Einführung in die klinische Propädeutik (internistischer Untersuchungsgang)
- Beurteilung des Allgemeinzustandes (overall performance category, OPC)
- Dermatologischer Untersuchungsgang
- Neurologischer Untersuchungsgang (neurologic deficit score, NDS)

12:15 - 13:15 - Mittagspause

13:15 - 14:15 - Krankheiten, Applikationsmethoden und Blutentnahmetechniken

- i.m., s.c., i.p., i.v.-Injektionstechniken
- Blutentnahme aus der V. jugularis und der V. cava cranialis
- Legen eines Verweilkatheters in die V.jugularis
- Hämatologische und blutchemische Referenzwerte
- Neurologischer Untersuchungsgang (neurologic deficit score, NDS)
- Euthanasie
- Diagnostik anzeigepflichtiger Schweineseuchen und wichtiger Zoonosen

14:15 - 14:30 - Pause

14:30 - 15:00 - Schwein und Biosicherheit

15:00 - 15:30 - Das isolierte Schweinherz; Reduktion von Tierversuchen durch Organe aus dem Schlachthof

15:30 - 16:15 - Anästhesie und Analgesie beim Schwein

16:15 - 16:45 - Erfolgskontrolle (online)



Praktischer Teil (vor Ort)

10:00-16:00 Uhr

- a. Artgerechter Umgang mit dem Schwein
- b. Arbeiten am künstlichen Schweinemodell
- c. Demonstration des Narkosegerätes
- d. Vorbereitung, Prämedikation und Narkose, Zugänge legen
- e. Injektionstechniken i.m., s.c., Harnkatheter
- f. Euthanasie und Obduktion (Schwerpunkt: Entnahme von Lymphe und CSF)
- g. Individuelle Fragestellungen

Vortragende/Tutoren

Bubalo Vladimir, Dr.med.vet. Leiter der Core Facility Experimental Biomodels, leitender Tierarzt an der Biomedizinischen Forschung der Medizinische Universität Graz; vladimir.bubalo@medunigraz.at

Hausegger Bettina, Mag.med.vet. Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; bettina.hausegger@medunigraz.at

Plasenzotti Roberto, Dr.med.vet. Leiter Anna Spiegel Tierhaltung, Medizinische Universität Wien Department für biomedizinische Forschung; roberto.plasenzotti@meduniwien.ac.at

Reininger-Gutmann Birgit, Mag. Dr. Leiterin der Biomedizinischen Forschung, Medizinische Universität Graz; birgit.reininger-gutmann@medunigraz.at

Saric Aida, Tierärztin; Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; aida.saric@medunigraz.at

Sipos Wolfgang, Univ.Prof. Dr.med.vet., Dipl. ECPHM. Universitätsklinik für Schweine, Veterinärmedizinische Universität Wien, und Tierarztpraxis Schwertfegen, Fachtierarztpraxis für Schweine; wolfgang.sipos@vetmeduni.ac.at

Wiederstein-Grasser Iris, Dr.med.vet. Dipl.ECVAA. Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; iris.wiederstein-grasser@medunigraz.at

Kontakt: bmf-sekretariat@medunigraz.at
Tel: +43 (0)316 385- 12524
Fax +43 (0)316 385 13956
Biomedizinische Forschung (BMF)
Roseggerweg 48, A-8036 Graz
<https://biomedizinische-forschung.medunigraz.at>