

Grundkurs Tierschutz und Versuchstierkunde 17.-21. März 2025

Theorieteil

Veranstaltungsort:
Uni Würzburg, Biozentrum
Hörsaal A102
Leitung: Dr. Sabine Kranz

Praktikum

Veranstaltungsort:
Biozentrum, Hubland Süd
Praktikumsraum A106
Leitung: Dr. Sabine Kranz

Montag, 17. März 2025

Dienstag, 18. März 2025

09:00 **Arbeitssicherheit**
Gefährdung durch Tiere, Zoonosen, Allergien; Gefährdung durch Chemikalien und Strahlung; Gefährdung durch mechanische Einwirkung

09:45 **Diskussion**
Karl-Heinz Spiegel

10:00 *Kaffeepause*

10:15 **Tierexperimentelle Methoden I**
Praxis der Haltung und Züchtung von Versuchstieren
Fixieren von Tieren, Kennzeichnen von Tieren, Geschlechtsbestimmung, orale Verabreichung, Injektion; Entnahme: Techniken, Orte, Volumina (inkl. kleine Pause)

12:45 **Diskussion**
Dr. Sabine Kranz

13:00 *Mittagspause*

14:00 **Erkennen und Bewerten von Belastungen**
Schmerzen, Leiden, Schäden, Qualzucht, Belastungsbewertung, Fallbeispiele, Abbruchkriterien

15:30 **Diskussion**
Prof. Dr. Christoph Otto

15:45 *Kaffeepause*

16:00 **Tierexperimentelle Methoden II**
Sedation, Anästhesie, Analgesie
Chirurgische Eingriffe: Grundsätze, Ausrüstung, Asepsis

17:30 **Diskussion**
Prof. Dr. Christoph Otto

17:45 *Ende des ersten Kurstags*

08:00 **Recht:** EU-Recht, nationales Recht, Voraussetzungen für Tierversuche, Anzeige, Antrag, Fachkunde, Genehmigungsverfahren, Aufzeichnungs-, Meldepflichten, Überwachung,

09:30 **Diskussion**
Dr. Sabine Kranz

09:45 *Kaffeepause*

10:15 **Artgemäße Haltung der Versuchstiere, Systematik**
Merkmale und Besonderheiten ausgewählter Versuchstierspezies, Fütterung, Pflege, „environmental Enrichment“

11:45 **Diskussion**
Dr. Sabine Grüner

12:00 *Mittagspause*

13:00 **Praktikum: Tierexperimentelle Techniken I**
Tierhaltungstechnik; Verhalten der Versuchstiere; Tiere ergreifen, fixieren; Kennzeichnung; Geschlechtsbestimmung; Applikationen/Injektionen
Dr. Sabine Kranz, Dr. Karin Elflein, Dr. Sabine Grüner, Marianne Babl, Sarah Hess, Angelika Keller, Daniela Östreich (mit Pause)

19:00 *Ende des zweiten Kurstags*

Grundkurs Tierschutz und Versuchstierkunde 17.-21. März 2025

Theorieteil

Veranstaltungsort:
Uni Würzburg, Biozentrum
Hörsaal A102
Leitung: Dr. Sabine Kranz

Praktikum

Veranstaltungsort:
Biozentrum, Hubland Süd
Praktikumsraum A106
Leitung: Dr. Sabine Kranz

Mittwoch, 19. März 2025

08:00	Genetische Standardisierung Methoden der genetischen Manipulation an Tieren, Zucht transgener Tiere (vordergründig Nager)
09:30	Diskussion Dr. Karin Elflein
09:45	Kaffeepause
10:15	Tierschutzgerechtes Töten von Versuchstieren Planung, Vorgehensweise, Methoden Dr. Sabine Grüner
11:00	Tierexperimentelle Methoden III Immunisierung-Adjuvantien; Gefäßkatheter; osmotische Pumpen Organentnahme, Sektion, Konservierung
11:45	Diskussion Dr. Sabine Grüner
12:00	Mittagspause
13:00	Praktikum: Tierexperiment. Techniken II Blutentnahmen, Analgesie, Anästhesie Nahttechniken, Perfusion Dr. Sabine Kranz, Dr. Karin Elflein, Dr. Sabine Grüner, Marianne Babl, Sarah Hess, Angelika Keller, Daniela Östreich (mit Pause)
19:00	Ende des dritten Kurstags

Donnerstag, 20. März 2025

08:00	Mikrobiologische Standardisierung Hygiene- und Gesundheitsmonitoring, Desinfektion; Erkrankungen bei Versuchstieren, Folgen für das Experiment
09:30	Diskussion Dr. Sabine Kranz
09:45	Kaffeepause
10:15	Biologie von Nagetieren und wie die Vielfalt in der Wissenschaft auseinandergehalten wird (Nomenklatur)
11:45	Diskussion Dr. Karin Elflein
12:00	Mittagspause
13:00	Praktikum: Tierexperiment. Techniken III Embryotransfer; operative Eingriffe Tierschutzgerechtes Töten, Anatomie/Sektion Dr. Sabine Kranz, Dr. Karin Elflein, Dr. Sabine Grüner, Marianne Babl, Sarah Hess, Angelika Keller, Daniela Östreich (mit Pause)
19:00	Ende des vierten Kurstags

Grundkurs Tierschutz und Versuchstierkunde 17.-21. März 2025

Theorieteil

Veranstaltungsort:
Uni Würzburg, Biozentrum
Hörsaal A102
Leitung: Dr. Sabine Kranz

Praktikum

Veranstaltungsort:
Biozentrum, Hubland Süd
Praktikumsraum A106
Leitung: Dr. Sabine Kranz

Freitag, 21. März 2025

08:00	Ethik: Mensch-Tier-Beziehung; Wert und Würde von Tieren; Argumente für und gegen Tierversuche; beratende Kommission gem. §15 TierSchG	11:00	Biometrie Planung, Auswertung, Statistik
	Diskussion Dr. Marco Metzger	12:15	Diskussion Daniela Keller
08:45		12:30	<i>Pause</i>
09:00	Reduzierung u. Ersatz von Tierversuchen Dr. Constantin Berger	13:00	Schriftliche Erfolgskontrolle
10:30	<i>Kaffeepause</i>	14:30	<i>Kursende</i>
			(Änderungen vorbehalten)
