

Wahlfach

„Angewandte Forschung in Orthopädie und Unfallchirurgie“

Vorläufiges Programm

Donnerstag, 14.01.2027

	Themenblock 1: Grundlagen und klinische Translation (Kuhn)
08:30-08:45	Begrüßung und Einführung (Kuhn)
08:45-09:30	Grundlagen und klinische Translation (Kuhn)
09:30-10:30	Tiermodelle in der muskuloskelettalen Forschung (Haffner-Luntzer)
10:30-12:30	Praktika I+II I: Ex-vivo-Modell für mechanisches Knorpeltrauma (Jenei-Lanzl) II: In-vitro mechanische Stimulation von Knochenzellen (Eng.) (Ahmad)
12:30-13:30	Mittagspause
	Themenblock 2: Gelenke (Seitz)
13:30-14:30	Praktikum III Anatomische Präparation des Schweineknies (Seitz, de Roy)
14:30-16:30	Praktika IV+V IV: Wettbewerb: Nahttechnik (Seitz, Kuhn) V: Viskoelastische Eigenschaften (de Roy)
16:30-17:30	Endoprothetik (Seitz)

Freitag, 15.01.2027

	Themenblock 3: Wirbelsäule (Liebsch)
08:30-09:30	Biomechanik der Wirbelsäule (Liebsch)
09:30-11:30	Praktika VI + VII VI: Mechanobiologie der Bandscheibe (Eng.) (Teixeira) VII: Implantatsinterung (Liebsch, Schlager)
11:30-12:30	Praktika VIII Flexibilität der Wirbelsäule (Liebsch, Greiner-Perth)
12:30-13:30	Mittagspause
	Themenblock 4: Knochen und Frakturheilung (Fischer)
13:30-15:00	Frakturheilung und Osteosynthese (Fischer)
15:00-17:00	Praktika IX+X: IX: Fixateur externe im Mausmodell (Dieterich) X: Knochenanalyse (Fischer)
17:00-17:30	Abschlussrunde, Evaluation (Kuhn)