

Wahlfach “Mechanics meets Biology: Angewandte Forschung in Orthopädie und Unfallchirurgie”

Fr. 19.04.24		
8:30 -10:00	Vorlesung I Biomechanik	(Schwer)
10:10-11:40	Vorlesung II Bänder und Sehnen; Knochen und Gelenke	(Liebsch)
11:40-12:30	Pause	
12:30-14:00	Praktika I – II 1. Hard Tissue 2. Implantatlockerung	 (Liebsch) (Jansen)
14:00 – 15:30	Praktika III-IV 3. Bewegungsanalyse 4. Wettbewerb: Nahttechnik	 (Schwer) (Fischer)
15:30-17:00 +30 min	Vorlesung III Frakturheilung & Osteosynthese + „OSORA“	(Fischer) (Engelhardt)

Sa. 20.04.24		
8:30 – 10:00	Vorlesung IV Endoprothetik	(Seitz)
10:10 -11:40	Vorlesung V Biomechanik der Wirbelsäule	(Liebsch)
11:40-12:30	Pause	
12:30-14:00	Praktika V-VI 5. Intraartikuläre Druckmessung 6. Wirbelsäulenbelastungssimulator	 (Seitz) (Liebsch)
14:00-15:30	Praktika VII-VIII 7. Viskoelastische Materialeigenschaften 8. Fatigue / Ermüdung	 (de Roy) (Schlager)
15:30-17:00	Vorlesung VI CSE & Sportbiomechanik	(Schlager) (de Roy)