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

Fr. 02.05.25			
8:30 -10:00	**Vorlesung I** Biomechanik	**(Schwer)**	**BesprR**
10:10-11:40	**Vorlesung II** Bänder und Sehnen; Knochen und Gelenke	**(Liebsch)**	**BesprR**
11:40-12:30	**Pause**		
12:30-14:00	**Praktika I – II** 1. Knochenanalyse 2. Implantatlockerung / Sinterung	 (Liebsch) (Vogt)	 **Zwick** **Instron**
14:00 – 15:30	**Vorlesung III** Endoprothetik	**(Seitz)**	**BesprR**
15:30-17:00	**Praktika III-IV** 3. Bewegungsanalyse 4. Intraartikuläre Druckmessung	 (Schwer) (Seitz)	 **Hörsaal** **Zwick**

Sa. 03.05.25			
8:30 – 10:00	**Vorlesung IV** Frakturheilung & Osteosynthese + „OSORA“	**(Fischer)** **(Engelhardt)**	**BesprR**
10:10 -11:40	**Praktika V-VI** 5. Wettbewerb: Nahttechnik 6. Wirbelsäulenbelastungssimulator	 (Fischer) (Liebsch)	 **Zwick** **WiSi**
11:40-12:30	**Pause**		
12:30-14:00	**Vorlesung V** Biomechanik der Wirbelsäule	**(Liebsch)**	**BesprR**
14:00-15:30	**Praktika VII-VIII** 7. Viskoelastische Materialeigenschaften 8. Fatigue / Ermüdung	 (de Roy) (Schlager)	 **Zwick** **Instron**
15:30-17:00	**Vorlesung VI** CSE & Sportbiomechanik	**(Schlager)** **(de Roy)**	**BesprR**

Stand 07.01.2025