



THU – Hörsaal Q119
Albert-Einstein-Allee 55

Wintersemester 2019/2020
WAHLFACH AN DER UNIVERSITÄT ULM
EXPERIMENTELLE UNFALLCHIRURGIE –
MECHANICS MEETS BIOLOGY
Vorlesung des Institutes für Unfallchirurgische Forschung
und Biomechanik
 (www.biomechanics.de) Universitätsklinikum Ulm
Termin: Dienstag 13:30 - 15:00 und 15:20 - 16:50

Datum - Beginn	Thema	Dozent
29.10.2019 – 13:30	1. Biomechanik der Frakturstabilisierung	A. Seitz
29.10.2019 – 15:20	2. Biomechanik der Frakturheilung	A. Seitz
05.11.2019 – 13:30	3. Biomechanik der Wirbelsäule I	H.-J. Wilke
05.11.2019 – 15:20	4. Biomechanik der Wirbelsäule II	H.-J. Wilke
12.11.2019 – 13:30	5. Biomechanik der Gelenkendoprothetik I	L. Dürselen
12.11.2019 – 15:20	6. Biomechanik der Gelenkendoprothetik II	L. Dürselen
18.11.19 - 22.11.19	Exkursionswoche	
26.11.2019 – 13:30	7. Bänder und Bandersatz	L. Dürselen
26.11.2019 – 15:20	8. Bildgebende Verfahren zur Knochendichtebestimmung	L. Zengerle
03.12.2019 – 13:30	9. Implantatprüfung	A. Kienle, Spineserv GmbH
03.12.2019 – 15:20	10. Sportbiomechanik	D. Warnecke
10.12.2019 – 13:30	11. Zellbiomechanik	C. Neidlinger-Wilke
10.12.2019 – 15:20	12. Tissue Engineering, Gewebe aus dem Reagenzglas	A. Liedert
17.12.2019 – 13:30	13. Knochen und Gelenke	M. Haffner-Luntzer
17.12.2019 – 15:20	14. Biokompatibilität und Biomaterialien	M. Haffner-Luntzer
21.12.19 - 07.01.20	Weihnachtsferien	
07.01.2020 – 13:30	15. Beispiele von Finite-Elemente-Simulationen	J. Schwer
07.01.2020 – 15:20	16. Biomechanik der Tiere	S. Stein
21.01.2020 – 13:30	17. Ausweichtermin	
21.01.2020 – 15:20	18. Ausweichtermin	
Prüfungstermin nach Absprache		

Die Vorlesungen, sowie die Prüfung finden THU Ulm, Albert-Einstein-Allee 55 im Raum Q119 statt.
 Stand: 05.09.2019 (Änderungen vorbehalten)