



THU – Hörsaal Q119

Wintersemester 2019/2020
WAHLFACH AN DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE ULM
BIOMECHANICS OF SPINE AND KNEE
 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
15.10.2019 – 13:30	1. Einführung	A. Seitz
22.10.2019 – 13:30	2. Grundlagen der Biomechanik I	U. Simon
22.10.2019 – 15:20	3. Grundlagen der Biomechanik II	U. Simon
29.10.2019 – 13:30	4. Biomechanik der Frakturstabilisierung	A. Seitz
29.10.2019 – 15:20	5. Biomechanik der Frakturheilung	A. Seitz
05.11.2019 – 13:30	6. Biomechanik der Wirbelsäule I	H.-J. Wilke
05.11.2019 – 15:20	7. Biomechanik der Wirbelsäule II	H.-J. Wilke
12.11.2019 – 13:30	8. Biomechanik der Gelenkendoprothetik I	L. Dürselen
12.11.2019 – 15:20	9. Biomechanik der Gelenkendoprothetik II	L. Dürselen
18.11.19 - 22.11.19	Exkursionswoche	
26.11.2019 – 13:30	10. Bänder und Bandersatz	L. Dürselen
26.11.2019 – 15:20	11. Bildgebende Verfahren zur Knochendichtebestimmung	L. Zengerle
03.12.2019 – 13:30	12. Implantatprüfung	A. Kienle, Spineserv GmbH
03.12.2019 – 15:20	13. Sportbiomechanik	D. Warnecke
10.12.2019 – 13:30	14. Zellbiomechanik	C. Neidlinger-Wilke
10.12.2019 – 15:20	15. Tissue Engineering, Gewebe aus dem Reagenzglas	A. Liedert
17.12.2019 – 13:30	16. Knochen und Gelenke	M. Haffner-Luntzer
17.12.2019 – 15:20	17. Biokompatibilität und Biomaterialien	M. Haffner-Luntzer
21.12.19 - 07.01.20	Weihnachtsferien	
07.01.2020 – 13:30	18. Beispiele von Finite-Elemente-Simulationen	J. Schwer
07.01.2020 – 15:20	19. Biomechanik der Tiere	S. Stein
14.01.2020 – 13:30	20. Numerische Methoden in der Biomechanik	B. Schlager
14.01.2020 – 15:20	21. Mehrkörpersysteme in der Biomechanik	C. Liebsch
21.01.2020 – 13:30	22. Ausweichtermin	
21.01.2020 – 15:20	23. 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)