



**Im Hörsaal des Institutes  
(1. Termin HS-Q001)**

**Wintersemester 2011/2012  
WAHLPFLICHTFACH AN DER HS ULM**

**BIOMECHANIK**

**Vorlesung des Institutes für Unfallchirurgische Forschung und  
Biomechanik**

(www.biomechanics.de) Universitätsklinikum Ulm

**Termin: Dienstag 13:30 - 15:00 und 15:20 - 16:50**

<b>Datum - Beginn</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozent</b>
11.10.2011 – 14:00	1. Einführung (in HS, Q001)	H.-J. Wilke
18.10.2011 – 13:30	2. Grundlagen der Biomechanik	U. Simon
18.10.2011 – 15:20	3. Grundlagen d. Biomechanik (Prinzipien Knochenbau)	U. Simon
25.10.2011 – 13:30	4. Numerische Methoden in der Biomechanik	U. Simon
25.10.2011 – 15:20	5. Mehrkörperdynamik in der Biomechanik	T. Wehner
01.11.2011	Allerheiligen	
08.11.2011 – 13:30	6. Biomechanik der Osteosynthese	L. Claes
08.11.2011 – 15:20	7. Biomechanik der Frakturheilung	L. Claes
14.11.11 - 18.11.11	Exkursionswoche	
22.11.2011 – 13:30	8. Biomechanik der Wirbelsäule I	H.-J. Wilke
22.11.2011 – 15:20	9. Biomechanik der Wirbelsäule II	H.-J. Wilke
29.11.2011 – 13:30	10. Knochen und Gelenke	R. Bindl
29.11.2011 – 15:20	11. Bänder und Bandersatz	L. Dürselen
06.12.2011 – 13:30	12. Biokompatibilität und Biomaterialien	A. Ignatius
06.12.2011 – 15:20	13. Bildgebende Verfahren zur Knochendichtebestimmung	T. Wehner
13.12.2011 – 13:30	14. Biomechanik der Gelenkendoprothetik I	L. Dürselen
13.12.2011 – 15:20	15. Biomechanik der Gelenkendoprothetik II	L. Dürselen
20.12.2011 – 13:30	16. Zellbiomechanik	C. Neidlinger-Wilke
20.12.2011 – 15:20	17. Tissue Engineering, Gewebe aus dem Reagenzglas	A. Liedert
27.12.11 - 07.01.12	Weihnachtsferien	
10.01.2012 – 13:30	18. Beispiele von biomech. Finite-Elemente-Methoden	H. Schmidt
10.01.2012 – 15:20	19. Computerunterstützte Chirurgie	Dr. Friedrich, Aesculap AG
17.01.2012 – 13:30	20. Sportbiomechanik	H. Schmidt
17.01.2012 – 15:20	21. Implantatprüfung	A. Kienle
24.01.2012 – 14:00	<b>Prüfung (Hochschule, Raum Q119, Beginn 9.50 Uhr)</b>	