



**Im Hörsaal des Institutes**

**Wintersemester 2011/2012**  
**WAHLPFLICHTFACH 2 MODULE**

**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**

<b>Datum - Beginn</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozent</b>
08.11.2011 – 13:00	1. Einführung	H.-J. Wilke
08.11.2011 – 13:30	2. Biomechanik der Osteosynthese	L. Claes
08.11.2011 – 15:20	3. Biomechanik der Frakturheilung	L. Claes
14.11.11 – 18.11.11	Exkursionswoche	
22.11.2011 – 13:30	4. Biomechanik der Wirbelsäule I	H.-J. Wilke
22.11.2011 – 15:20	5. Biomechanik der Wirbelsäule II	H.-J. Wilke
29.11.2011 – 13:30	6. Knochen und Gelenke	R. Bindl
29.11.2011 – 15:20	7. Bänder und Bandersatz	L. Dürselen
06.12.2011 – 13:30	8. Biokompatibilität und Biomaterialien	A. Ignatius
06.12.2011 – 15:20	9. Bildgebende Verfahren zur Knochendichtebestimmung	T. Wehner
13.12.2011 – 13:30	10. Biomechanik der Gelenkendoprothetik I	L. Dürselen
13.12.2011 – 15:20	11. Biomechanik der Gelenkendoprothetik II	L. Dürselen
20.12.2011 – 13:30	12. Zellbiomechanik	C. Neidlinger-Wilke
20.12.2011 – 15:20	13. Tissue Engineering, Gewebe aus dem Reagenzglas	A. Liedert
27.12.11 – 07.01.12	Weihnachtsferien	
10.01.2012 – 13:30	14. Beispiele von biomech. Finite-Elemente-Methoden	H. Schmidt
10.01.2012 – 15:20	15. Computerunterstützte Chirurgie	Dr. Friedrich, Aesculap AG
17.01.2012 – 13:30	16. Sportbiomechanik	H. Schmidt
17.01.2012 – 15:20	17. Implantatprüfung	A. Kienle
ab 24.01.2012	Prüfung	