

**Unterrichtsgang des 1. Semester DM-I. 1-5.  
2017/2018.**

	<p style="text-align: center;"><b>Vorlesung</b> <i>montags 10.00-11.40 und freitags 12.00-12.45</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>Praktikum</b></p>	
		<p style="text-align: center;"><b>Sezierraum</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Histologie</b></p>
<p><b>1. Woche</b> IX.11-15.</p>	<p>1. Allgemeine Einleitung, Terminologie 2. Die Zellmembran und das endoplasmatische Retikulum 3. Mitochondrium, Peroxysom</p>	<p>Verhalten u. Ordnung im Sezierraum, Knochen der oberen Extremität</p>	<p>Einführung zur Histologie, Histotechnik, Mikroskop</p>
<p><b>2. Woche</b> IX.18-22.</p>	<p>4. Adhensionsmoleküle, Zellkontakt. Aufbau der Epithelzelle 5. Oberflächenepithelien und Drüsengewebe 6. Zytoskelett. Mikrotubuli, Intermediärfilamente und Aktinmikrofilamente</p>	<p>Knochen und Gelenke der oberen Extremität</p>	<p>einschichtige Epithelien, mehrschichtige Epithelien I.</p>
<p><b>3. Woche</b> IX.25-29.</p>	<p>7. Exozytose. Golgi-Apparat, vesikulärer Transport. Endozytose und Zellorganellen. Autophagie 8. Allgemeine Gelenklehre und Muskellehre. Schultergürtel und Schultergelenk sowie die darauf wirkenden Muskeln 9. Ellenbogengelenk und die darauf wirkenden Muskeln</p>	<p>Muskeln, Gefäße und Nerven der oberen Extremität</p>	<p>mehrschichtige Epithelien II. Drüsenepithel</p>
<p><b>4. Woche</b> X.2-6.</p>	<p>10. Gelenke und Muskeln der Hand 11. Bindegewebszellen 12. Bindegewebsfaser und ihre Genese, Grundsubstanz</p>	<p>Muskeln, Gefäße und Nerven der oberen Extremität</p>	<p>Bindegewebszellen</p>
<p><b>5. Woche</b> X.9-13.</p>	<p>13. Zellteilung, Mitose, Meiose 14. Knorpelgewebe, Knochengewebe 15. Knochenbildung, Knochenumbau</p>	<p><b>2. Praktikum: Demonstration I., Obere Extremität</b></p>	<p>Bindegewebsfasern</p>
<p><b>6. Woche</b> X.16-20.</p>	<p>16. Wirbel, Wirbelsäule, Art. atlantooccipitalis und atlantoaxialis 17. Rippen, Brustkorb und seine Bewegungen. Bauchmuskeln, Rektusscheide 18. Halsbewegungen, Halsmuskeln, Halsfaszien. Rücken- und Nackenmuskulatur</p>	<p>Knochen und Muskeln des Rumpfes. Demonstration von Bauch-, Hals-, Rücken- und Nackenmuskulatur</p>	<p>Bindegewebsarten</p>
<p><b>7. Woche</b> X.24-27.</p>	<p>19. - 20. - 21. Aufbau, Gelenke und Mechanik des Beckens</p>	<p>Knochen und Gelenke des Beckens und der unteren Extremität</p>	<p>Knorpelgewebe, Knochengewebe</p>
<p><b>8. Woche</b> X.30-XI.3.</p>	<p>22. Hüftgelenk und die darauf wirkenden Muskeln 23. Kniegelenk und die darauf wirkenden Muskeln 24. Hiatus subinguinalis, canalis femoralis, canalis adductorius, canalis inguinalis</p>	<p>Muskeln, Gefäße und Nerven der unteren Extremität</p>	<p>Knochenbildung</p>
<p><b>9. Woche</b> XI. 6-10.</p>	<p>25. Gelenke und Muskeln des Fußes. Gewölbekonstruktion 26. Blut, Blutzellen. Knochenmark, Erythropoese. Bildung der Leukozyten 27. Muskelgewebe</p>	<p>Muskeln, Gefäße und Nerven der unteren Extremität</p>	<p>Blut, Knochenmark</p>
<p><b>10. Woche</b> XI. 13-17.</p>	<p>28. Gameten. Befruchtung, Morula, Blastula 29. Implantation. Aufbau und Kreislauf von Plazenta. Eihäute 30. Molekuläre Mechanismen der Gastrulation. Bildung, Differenzierung und Abkömmlinge von den Keimblättern</p>	<p>Muskeln, Gefäße und Nerven der unteren Extremität</p>	<p>Muskelgewebe, Wiederholung</p>
<p><b>11. Woche</b> XI. 20-24.</p>	<p>31. Neurulation. Abfaltung. Körperachsen, kraniokaudale und dorsoventrale Differenzierung 32. Bildung der primären Gewebe. Homeobox-Gene. Stammzellen 33. Histologie der Gefäße</p>	<p>Muskeln, Gefäße und Nerven der unteren Extremität</p>	<p><b>Demonstration II:</b> Epithel-, Binde- und Stützgewebe, Muskelgewebe. Allgemeine Embryologie</p>
<p><b>12. Woche</b> XI. 27- XII.1.</p>	<p>34. Aufbau des Schädels. Os sphenoidale et ethmoidale 35. Os temporale. Äußere und innere Schädelbasis. Fossa infratemporalis et temporalis. Fossa pterygopalatina 36. Gesichtsschädel, knöcherne Augenhöhle, Cavum nasi</p>	<p>Basis cranii externa et interna</p>	<p>Histologie der Gefäße</p>
<p><b>13. Woche</b> XII. 4-8.</p>	<p>37. Nervengewebe. Gliazellen 38. Kiefergelenk, Kaumuskeln und mimische Muskulatur 39. Entwicklung des Schädels und der Wirbelsäule. Entwicklung des Rumpfes und der Extremitäten</p>	<p>Gesichtsschädel und seine Räume, Unterkiefer</p>	<p>Nervengewebe: Neuron, Glia</p>
<p><b>14. Woche</b> XII. 11-15.</p>	<p>40. Missbildungen und ihre Ursachen 41. Klinisch-anatomische Vorlesung 42. Klinisch-anatomische Vorlesung</p>	<p>Articulatio temporomandibularis. Mimische und Kaumuskulatur</p>	<p>Plazenta, Nabelstrang. Wiederholung</p>