

Unterrichtsgang des 1. Semester DM-I. 6-11.
2017/2018.

	Vorlesung <i>dienstags 11.00-11.45 und donnerstags 11.00-12.40</i>	Praktikum	
		Seziersaal	Histologie
1. Woche IX.11-15.	1. Allgemeine Einleitung, Terminologie 2. Die Zellmembran und das endoplasmatische Retikulum 3. Mitochondrium, Peroxysom	Verhalten u. Ordnung im Seziersaal, Knochen der oberen Extremität	Einführung zur Histologie, Histotechnik, Mikroskop
2. Woche IX.18-22.	4. Adhensionsmoleküle, Zellkontakt. Aufbau der Epithelzelle 5. Oberflächenepithelien und Drüsengewebe 6. Zytoskelett. Mikrotubuli, Intermediärfilamente und Aktinmikrofilamente	Knochen und Gelenke der oberen Extremität	einschichtige Epithelien, mehrschichtige Epithelien I.
3. Woche IX.25-29.	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	Muskeln, Gefäße und Nerven der oberen Extremität	mehrschichtige Epithelien II. Drüsenepithel
4. Woche X.2-6.	10. Gelenke und Muskeln der Hand 11. Bindegewebszellen 12. Bindegewebsfaser und ihre Genese, Grundsubstanz	Muskeln, Gefäße und Nerven der oberen Extremität	Bindegewebszellen
5. Woche X.9-13.	13. Zellteilung, Mitose, Meiose 14. Knorpelgewebe, Knochengewebe 15. Knochenbildung, Knochenumbau	2. Praktikum: Demonstration I., Obere Extremität	Bindegewebsfasern
6. Woche X.16-20.	16. Wirbel, Wirbelsäule, Art. atlantooccipitalis und atlantoaxialis 17. Rippen, Brustkorb und seine Bewegungen. Bauchmuskeln, Rektusscheide 18. Halsbewegungen, Halsmuskeln, Halsfaszien. Rücken- und Nackenmuskulatur	Knochen und Muskeln des Rumpfes. Demonstration von Bauch-, Hals-, Rücken- und Nackenmuskulatur	Bindegewebsarten
7. Woche X.24-27.	19. Aufbau, Gelenke und Mechanik des Beckens 20. Hüftgelenk und die darauf wirkenden Muskeln 21. Kniegelenk und die darauf wirkenden Muskeln	Knochen und Gelenke des Beckens und der unteren Extremität	Knorpelgewebe, Knochengewebe
8. Woche X.30-XI.3.	22. Hiatus subinguinalis, canalis femoralis, canalis adductorius, canalis inguinalis 23. Gelenke und Muskeln des Fußes. Gewölbekonstruktion 24. Blut, Blutzellen. Knochenmark, Erythropoese. Bildung der Leukozyten	Muskeln, Gefäße und Nerven der unteren Extremität	Knochenbildung
9. Woche XI. 6-10.	25. Muskelgewebe 26. Gameten. Befruchtung, Morula, Blastula 27. Implantation. Aufbau und Kreislauf von Plazenta. Eihäute	Muskeln, Gefäße und Nerven der unteren Extremität	Blut, Knochenmark
10. Woche XI. 13-17.	28. Molekuläre Mechanismen der Gastrulation. Bildung, Differenzierung und Abkömmlinge von den Keimblättern 29. Neurulation. Abfaltung. Körperachsen, kraniokaudale und dorsoventrale Differenzierung 30. Bildung der primären Gewebe. Homeobox-Gene. Stammzellen	Muskeln, Gefäße und Nerven der unteren Extremität	Muskelgewebe, Wiederholung
11. Woche XI. 20-24.	31. Histologie der Gefäße 32. Aufbau des Schädels. Os sphenoidale et ethmoidale 33. Os temporale. Äußere und innere Schädelbasis	Muskeln, Gefäße und Nerven der unteren Extremität	Demonstration II: Epithel-, Binde- und Stützgewebe, Muskelgewebe. Allgemeine Embryologie
12. Woche XI. 27-XII.1.	34. Gesichtsschädel, knöcherne Augenhöhle, Cavum nasi 35. Fossa infratemporalis et temporalis. Fossa pterygopalatina 36. Nervengewebe. Gliazellen	Basis cranii externa et interna	Histologie der Gefäße
13. Woche XII. 4-8.	37. Kiefergelenk, Kaumuskeln und mimische Muskulatur 38. Entwicklung des Schädels 39. Entwicklung der Wirbelsäule und des Rumpfes. Entwicklung der Extremitäten	Gesichtsschädel und seine Räume, Unterkiefer	Nervengewebe: Neuron, Glia
14. Woche XII. 11-15.	40. Missbildungen und ihre Ursachen 41. Klinisch-anatomische Vorlesung 42. Klinisch-anatomische Vorlesung	Articulatio temporomandibularis. Mimische und Kaumuskulatur	Plazenta, Nabelstrang. Wiederholung