**Unterrichtsgang des 1. Semester DZ-I. 1-2.
2017/2018.**

	Vorlesung <i>montags 10.00-11.40 und freitags 12.00-12.45</i>	Praktikum	
		Sezierraum	Histologie
1. Woche IX.11-15.	1. Allgemeine Einleitung, Terminologie 2. Allgemeine Knochenlehre, Aufbau der Extremitäten 3. Die knöchernen Aufbauelemente des Brustkorbes	Verhalten u. Ordnung im Sezierraum, Knochen	Einführung in die Histologie, Aufbau und Gebrauch des Mikroskops
2. Woche IX.18-22.	4. Adhensionsmoleküle, Zellkontakt. Aufbau der Epithelzelle 5. Oberflächenepithelien und Drüsengewebe 6. Aufbau des Schädels. Os sphenoidale et ethmoidale	Knochen	einschichtige Epithelien
3. Woche IX.25-29.	7. Os temporale. Äußere und innere Schädelbasis. Fossa infratemporalis et temporalis. Fossa pterygopalatina 8. Maxilla 9. Gesichtsschädel, knöcherne Augenhöhle	Knochen	mehrschichtige Epithelien
4. Woche X.2-6.	10. Knöcherner Nasenhöhle, Nasennebenhöhlen 11. Bindegewebszellen 12. Bindegewebsfaser und ihre Genese, Grundsubstanz	Knochen	Drüsenepithel
5. Woche X.9-13.	13. Mandibula 14. Knorpelgewebe, Knochengewebe 15. Knochenbildung, Knochenumbau	1. Knochen 2. Demonstration I: Knochenlehre	Bindegewebsfasern, Grundsubstanz
6. Woche X.16-20.	16. Allgemeine Gelenklehre und Muskellehre. Schultergürtel und Schultergelenk sowie die darauf wirkenden Muskeln 17. Ellenbogengelenk und die darauf wirkenden Muskeln 18. Gelenke und Muskeln der Hand	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Arten des Bindegewebes, Bindegewebszellen, Blutausschuss, rotes Knochenmark
7. Woche X.24-27.	19. - 20. - 21. Aufbau, Gelenke und Mechanik des Beckens	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Knorpelgewebe, Knochengewebe
8. Woche X.30-XI.3.	22. Hüftgelenk und die darauf wirkenden Muskeln 23. Kniegelenk und die darauf wirkenden Muskeln 24. Hiatus subinguinalis, canalis femoralis, canalis adductorius, canalis inguinalis	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Ossifikation
9. Woche XI. 6-10.	25. Gelenke und Muskeln des Fußes. Gewölbekonstruktion 26. Blut, Blutzellen. Knochenmark, Erythropoese. Bildung der Leukozyten 27. Muskelgewebe	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Wiederholung
10. Woche XI. 13-17.	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	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Demonstration II: Epithel-, Binde- und Stützgewebe
11. Woche XI. 20-24.	31. Neurulation. Abfaltung. Körperachsen, kraniokaudale und dorsoventrale Differenzierung 32. Bildung der primären Gewebe. Homeobox-Gene. Stammzellen 33. Histologie der Gefäße	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Muskelgewebe
12. Woche XI. 27- XII. 1.	34. Wirbel, Wirbelsäule, Art. atlantooccipitalis und atlantoaxialis 35. Rippen, Brustkorb und seine Bewegungen. Bauchmuskeln, Rektusscheide 36. Halsbewegungen, Halsmuskeln, Halsfaszien. Rücken- und Nackenmuskulatur	1. Demonstration III: Gelenke, Muskeln, Gefäße, Nerven der Extremitäten 2. Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Plazenta, Nabelstrang
13. Woche XII. 4-8.	37. Nervengewebe. Gliazellen 38. Kiefergelenk, Kaumuskeln und mimische Muskulatur 39. Entwicklung des Schädels und der Wirbelsäule. Entwicklung des Rumpfes und der Extremitäten	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Nervenzellen, Nervenfasern, Gliazellen, motorische Endplatte
14. Woche XII. 11-15.	40. Missbildungen und ihre Ursachen 41. Klinisch-anatomische Vorlesung 42. Klinisch-anatomische Vorlesung	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur sowie der Embryologie (Fetus+Plazenta) Referat: Embryologie	Wiederholung