

**Unterrichtsgang des 1. Semester DZ-I. Gr. 1-2
2016/2017.**

	Vorlesung <i>montags 12.15-13.55, donnerstags 11.00-11.45</i>	Praktikum	
		Sezierraum	Histologie
1. Woche 05.09-9.09	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 12.09-16.09	4. Beckengürtel 5. Oberflächenepithelien und Drüsengewebe 6. Hirnschädel: Schädeldach, innere und äußere Schädelbasis	Knochen	einschichtige Epithelien
3. Woche 19.09-23.09	7. Gesichtsschädel, Feinbau der knöchernen Augenhöhle 8. Feinbau der knöchernen Nasenhöhle 9. Allgemeine Gelenklehre und Muskellehre. Schultergürtel und Schultergelenk sowie die darauf wirkenden Muskeln	Knochen	mehrschichtige Epithelien
4. Woche 26.09-30.09	10. Ellenbogengelenk und die darauf wirkenden Muskeln 11. Gelenke und Muskeln der Hand 12. Bindegewebszellen	Knochen	Drüsenepithel
5. Woche 3.10-7.10	13. Bindegewebsfaser, Grundsubstanz 14. Maxilla, Mandibula 15. Knorpelgewebe, Knochengewebe	1. Knochen 2. Demonstration I: Knochenlehre	Bindegewebsfasern, Grundsubstanz
6. Woche 10.10-15.10	16. Knochenbildung, Knochenumbau 17. Wirbelsäule, Art. atlantooccipitalis und atlantoaxialis 18. Aufbau und Mechanik des Beckens. Hüftgelenk und die darauf wirkenden Muskeln	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Arten des Bindegewebes, Bindegewebszellen, Blutausschuss, rotes Knochenmark
7. Woche 17.10-21.10	19. Hiatus subinguinalis, Canalis femoralis, Canalis adductorius 20. Kniegelenk und die darauf wirkenden Muskeln 21. Gameten. Befruchtung, Morula, Blastula	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Knorpelgewebe, Knochengewebe
8. Woche 24.10-28.10	22. Gelenke und Muskeln des Fußes. Gewölbekonstruktion 23. Implantation. Aufbau und Kreislauf von Plazenta. Eihäute 24. Molekulare Mechanismen der Gastrulation. Bildung, Differenzierung und Abkömmlinge von den Keimblättern	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Ossifikation, Wiederholung
9. Woche 02.11-04.11	25. Neurulation. Abfaltung. Körperachsen, kraniokaudale und dorsoventrale Differenzierung 26. Blut, Blutzellen 27. Bildung der primären Gewebe.	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	---
10. Woche 07.11-11.11	28. Entwicklung der Extremitäten 29. Entwicklung der Wirbelsäule und des Rumpfes 30. Muskelgewebe	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Demonstration II: Epithel-, Binde- und Stützgewebe
11. Woche 14.11-18.11	31. Aufbau des Schädels. Os sphenoidale et ethmoidale 32. Gesichtsschädel, knöcherne Augenhöhle, Cavum nasi 33. Os temporale. Äußere und innere Schädelbasis	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Muskelgewebe
12. Woche 21.11-25.11	34. Fossa infratemporalis et temporalis. Fossa pterygopalatina 35. Knochenmark, Erythropoese. Bildung der Leukozyten 36. Nervengewebe. Gliazellen	1. Demonstration III: Gelenke, Muskeln, Gefäße, Nerven der Extremitäten 2. Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Nervenzellen, Nervenfasern, Gliazellen, motorische Endplatte
13. Woche 28.11-02.12	37. Kiefergelenk, Kaumuskeln und mimische Muskulatur 38. Halsmuskulatur, Halsfaszien 39. Klinische Anatomie des Bewegungsapparates	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Plazenta, Nabelstrang
14. Woche 05.12-09.12	40. Klinisch-anatomische Vorlesung 41. Entwicklung des Schädels 42. Missbildungen und ihre Ursachen	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur sowie der Embryologie (Fetus+Plazenta) Referat: Embryologie	Wiederholung

Einteilung der Histopräparate

1. Semester, Gruppen DZ-I. 1-2 2016/2017.

Wochen	Präparate
1. Woche 05.09-09.09	Licht- und elektronenmikroskopisches Histotechnik Mikroskop a) Röhrenorgan – 5. 5. Speiseröhre (H-E) b) parenchymatöses Organ – 52. 13. Gl. submandibularis (H-E)
2. Woche 12.09-16.09	Einschichtige Epithelien 124. 50. einschichtiges Plattenepithel (Endothel, Arterie vom elastischen Typ, H-E) 12. 19. einschichtiges isoprismatisches Epithel (Nabelstrang, H-E) 3. 3. einschichtiges hochprismatisches Epithel (Gallenblase, H-E) 115. 4. zweireihiges hochprismatisches Flimmerepithel (Nebenhoden, H-E) Demonstration: 1. Mesothel (Peritoneum, Ag-Impregnation) 147. 2. einschichtiges isoprismatisches Epithel (Niere, HE) 57. 72. mehrreihiges hochprismatisches Flimmerepithel (Luftröhre, H-E)
3. Woche 19.09-23.09	Mehrschichtige Epithelien 5. 5. mehrschichtiges unverhorntes Plattenepithel (Speiseröhre, H-E) 59. 6. mehrschichtiges verhorntes Plattenepithel (Handteller, H-E) 7. 7. mehrschichtiges zylindrisches Epithel (Penis, H-E) 8. 8. Übergangsepithel (Harnblase, H-E)
4. Woche 26.09-30.09	Drüsenepithel 68. 10. Becherzellen (Dickdarm, H-E) 11. 11. holokrine Sekretion (Kopfhaut, H-E) 81. 12. apokrine Sekretion (Prostata, H-E) 52. 13. merokrine Sekretion (Gl. submandibularis, H-E)
5. Woche 03.10-07.10	Bindegewebe 18. 14. Kollagenfasern (Sehne, H-E) 145. 15. elastische Fasern (A. carotis, RF) 73. 16. Retikulinfasern (Leber, Ag-Impregnation) 144. 17. differenzierende Färbung I (Kopfhaut, Azan) 143. 18. differenzierende Färbung II (Kopfhaut, Hornowsky)
6. Woche 10.10-15.10	12. 19. gallertiges Bindegewebe (Nabelstrang, H-E) 142. 20. Bindegewebszellen (Granulationsgewebe, H-E) 141. 21. Mastzellen (Bauchfell, Toluidinblau) 140. 22. Fettgewebe (Zunge, Sudan III) Demonstration: 84. 81. zellreiches Bindegewebe (Uterus proliferationis, H-E) 125. 46. retikuläres Bindegewebe (ausgewaschene Milz, H-E) retikuläres Bindegewebe (Lymphknoten, Ag-Impregnation) 59. 6. Fettgewebe (Handteller, H-E) 37. 52. Blutaussstrich (Pappenheim) – rote Blutzellen, neutrophile Granulozyten Demonstration: Knochenmarksaussstrich
7. Woche 17.10-21.10	Stützgewebe 139. 23. hyaliner Knorpel (Rippenknorpel, H-E) 138. 24. elastischer Knorpel (Epiglottis, RF) 35. 25. Faserknorpel (Meniscus, H-E) 25. 26. Knochengewebe - Querschnitt (Schmorl) 26. 27. Knochengewebe - Längsschnitt (Schmorl)
8. Woche 24.10-28.10	Knochenbildung 137. 28. chondrale Ossifikation (Finger, H-E) 136. 29. desmale Ossifikation (Schädelkalotte, H-E)
9. Woche 02.11-04.11	---
10. Woche 07.11-11.11	DEMONSTRATION (Epithel-, Binde- und Stützgewebe)
11. Woche 14.11-18.11	Muskelgewebe 135. 30. glattes Muskelgewebe - Längs- und Querschnitt (Jejunum, H-E) 134. 31. quergestreiftes Muskelgewebe - Längsschnitt (H-E) 133. 32. quergestreiftes Muskelgewebe – Querschnitt (H-E) 41. 34. Herzmuskelgewebe - Längsschnitt (H-E) 131. 35. Herzmuskelgewebe - Querschnitt und Purkinje Fasern (H-E)
12. Woche 21.11-25.11	Nervengewebe 88. 36. peripherer Nerv - Querschnitt (H-E) Demonstration: 13. peripherer Nerv - Querschnitt (Osmierung) 130. 37. pseudounipolare Nervenzellen (Ggl. spinale, H-E) 67. 38. multipolare Nervenzellen (Ggl. vegetativum, Ag-Impregnation) Demonstration: 30. veg. Ggl. in Darmwand 75. 43. motorische Endplatten (quergestrißtes Muskelgewebe, Ach-esterase)
13. Woche 28.11-02.12	12. 19. Nabelstrang (H-E) 85. 83. Plazenta (H-E)
14. Woche 05.12-09.12	Wiederholung