





**Unterrichtsgang des 1. Semester Gr. 1 und 6 (Zahnmedizin)  
2013/2014.**

	Vorlesung	Praktikum	
		Sezierraum	Histologie
<b>1. Woche</b> 9-13.09	1. Allgemeine Einleitung, Terminologie 2. Einleitung in die Histologie. Grundgewebe, Zellkontakte, Zelloberflächen, Basalmembran <b>3. Allgemeine Knochenlehre, Aufbau der Extremitäten</b>	Verhalten u. Ordnung im Sezierraum, Knochen	Einführung in die Histologie, Aufbau und Gebrauch des Mikroskops
<b>2. Woche</b> 16-20.09	<b>4. Die knöchernen Aufbauelemente des Brustkorbes</b> <b>5. Beckengürtel</b> <b>6. Bauplan des Schädels, Keilbein und Siebbein</b>	Knochen	einschichtige Epithelien
<b>3. Woche</b> 23-27.09	<b>7. Hirnschädel: Schädeldach, innere und äußere Schädelbasis</b> 8. Oberflächenepithelien <b>9. Schläfenbein und klinische Bedeutung</b>	Knochen	mehrschichtige Epithelien
<b>4. Woche</b> 30.09-4.10	<b>10. Maxilla, Mandibula</b> <b>11. Gesichtsschädel, knöcherne Augenhöhle</b> <b>12. Knöcherne Nasenhöhle, Nasennebenhöhlen</b>	Knochen	Drüsenepithel
<b>5. Woche</b> 07-11.10	<b>13. Knöcherne Mundhöhle, Fossa infratemporalis, Fossa pterygopalatina</b> 14. Drüsenepithel <b>15. Allgemeine Gelenklehre und Muskellehre</b>	1. Knochen <b>2. Demonstration I:</b> Knochenlehre	Bindegewebsfasern, Grundsubstanz
<b>6. Woche</b> 14-18.10	16. Bindegewebszellen, Blut 17. Interzellularsubstanz des Bindegewebe (Fasern, Grundsubstanz) <b>18. Schultergürtel und Schultergelenk sowie die darauf wirkenden Muskeln</b>	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Arten des Bindegewebes, Bindegewebszellen, Blutausschuss, rotes Knochenmark
<b>7. Woche</b> 21-25.10	<b>19. Ellenbogengelenk und die darauf wirkenden Muskeln</b> <b>20. Gelenke und Muskeln der Hand</b> <b>21. Stützgewebe</b>	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Knorpelgewebe, Knochengewebe
<b>8. Woche</b> 28.10-1.11	<b>22. Becken. Hüftgelenk und die darauf wirkenden Muskeln und klinische Bedeutung</b> <b>23. Kniegelenk und die darauf wirkenden Muskeln</b> 24. -	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	-
<b>9. Woche</b> 4-8.11	25. Ossifikation <b>26. Gelenke und Muskeln des Fußes. Gewölbekonstruktion</b> <i>27. Gameten, Befruchtung, Morulation, Blastulation, Implantation, Bildung des zweikeimblättrigen Embryos</i>	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Ossifikation, Wiederholung
<b>10. Woche</b> 11-15.11	<i>28. Gastrulation, Differenzierung der Keimblätter und ihre Derivate</i> <i>29. Neurulation, Abfaltung des Embryonalkörpers, Frühentwicklung der Kreislauforgane</i> 30. Muskelgewebe	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	<b>Demonstration II:</b> Epithel-, Binde- und Stützgewebe sowie Zytologie
<b>11. Woche</b> 18-22.11	31. Muskelgewebe <b>32. Brustkorb, Zwerchfell</b> <b>33. Aufbau der Bauchwand, Rektusscheide</b>	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Muskelgewebe
<b>12. Woche</b> 25-29.11	34. Nervengewebe <i>35. Eihäute, Aufbau der Plazenta, Plazentakreislauf</i> <i>36. Embryonalperiode, Fetalperiode, Mehrlingsschwangerschaften</i>	<b>1. Demonstration III:</b> Gelenke, Muskeln, Gefäße, Nerven der Extremitäten 2. Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Nervenzellen, Nervenfasern, Gliazellen, motorische Endplatte
<b>13. Woche</b> 2-6.12	<b>37. Canalis inguinalis, canalis femoralis</b> <b>38. Halsmuskulatur, Halsdreiecke, Halsfaszien</b> <b>39. Kiefergelenk, Kaumuskeln und mimische Muskulatur</b>	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Plazenta, Nabelstrang
<b>14. Woche</b> 9-13.12	<b>40. Wirbelsäule, Art. atlantooccipitalis und atlantoaxialis sowie die darauf wirkenden Muskeln</b> <i>41. Entwicklung der Wirbelsäule und der Extremitäten</i> <i>42. Entwicklung des Schädels und der Muskulatur</i>	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur sowie der Embryologie (Fetus+Plazenta) <b>Referat: Embryologie</b>	Wiederholung

**Unterrichtsgang des 1. Semester Gr. 2-5  
2013/2014.**

	Vorlesung	Praktikum	
		Sezierraum	Histologie
<b>1. Woche</b> 9-13.09	1. Allgemeine Einleitung, Terminologie 2. Die Zelle. Untersuchungsmethoden der Struktur von Zellen und Gewebe 3. Die biologische Membran. Exozytose, Endozytose und deren Organellen	Verhalten u. Ordnung im Sezierraum, Knochen	Histotechnik, Zellorganellen
<b>2. Woche</b> 16-20.09	4. Zellkern, Zytoskelett 5. Mitochondrium, Peroxisom, glattes endoplasmatisches Retikulum, Lipidtropfen, Glykogen, Zytosol <b>6. Bauplan des Schädels, Keilbein und Siebbein</b>	Knochen	Einführung in die Histologie, Aufbau und Gebrauch des Mikroskops
<b>3. Woche</b> 23-27.09	<b>7. Hirnschädel: Schädeldach, innere und äußere Schädelbasis</b> 8. Oberflächenepithelien <b>9. Schläfenbein und klinische Bedeutung</b>	Knochen	einschichtige Epithelien
<b>4. Woche</b> 30.09-4.10	10. Zellkontakte, Basalmembran <b>11. Gesichtsschädel, knöcherne Augenhöhle</b> <b>12. Knöcherne Nasenhöhle, Nasennebenhöhlen</b>	Knochen	mehrschichtige Epithelien
<b>5. Woche</b> 07-11.10	<b>13. Knöcherne Mundhöhle, Fossa infratemporalis, Fossa pterygopalatina</b> 14. Drüsenepithel <b>15. Allgemeine Gelenklehre und Muskellehre</b>	1. Knochen <b>2. Demonstration I: Knochenlehre</b>	Drüsenepithel
<b>6. Woche</b> 14-18.10	16. Bindegewebszellen, Blut 17. Interzellularsubstanz des Bindegewebe (Fasern, Grundsubstanz) <b>18. Schultergürtel und Schultergelenk sowie die darauf wirkenden Muskeln</b>	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Bindegewebsfasern, Grundsubstanz
<b>7. Woche</b> 21-25.10	<b>19. Ellenbogengelenk und die darauf wirkenden Muskeln</b> <b>20. Gelenke und Muskeln der Hand</b> 21. Stützgewebe	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Arten des Bindegewebes, Bindegewebszellen, Blutausschlag, rotes Knochenmark
<b>8. Woche</b> 28.10-1.11	22. <b>Becken. Hüftgelenk und die darauf wirkenden Muskeln und klinische Bedeutung</b> 23. <b>Kniegelenk und die darauf wirkenden Muskeln</b> 24. -	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Knorpelgewebe, Knochengewebe
<b>9. Woche</b> 4-8.11	25. Ossifikation 26. <b>Gelenke und Muskeln des Fußes. Gewölbekonstruktion</b> 27. <i>Gameten, Befruchtung, Morulation, Blastulation, Implantation, Bildung des zweikeimblättrigen Embryos</i>	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Ossifikation, Wiederholung
<b>10. Woche</b> 11-15.11	28. <i>Gastrulation, Differenzierung der Keimblätter und ihre Derivate</i> 29. <i>Neurulation, Abfaltung des Embryonalkörpers, Frühentwicklung der Kreislauforgane</i> 30. Muskelgewebe	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	<b>Demonstration II:</b> Epithel-, Binde- und Stützgewebe sowie Zytologie
<b>11. Woche</b> 18-22.11	31. Muskelgewebe <b>32. Brustkorb, Zwerchfell</b> <b>33. Aufbau der Bauchwand, Rektusscheide</b>	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Muskelgewebe
<b>12. Woche</b> 25-29.11	34. Nervengewebe 35. <i>Eihäute, Aufbau der Plazenta, Plazentakreislauf</i> 36. <i>Embryonalperiode, Fetalperiode, Mehrlingsschwangerschaften</i>	<b>1. Demonstration III:</b> Gelenke, Muskeln, Gefäße, Nerven der Extremitäten 2. Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Nervenzellen, Nervenfasern, Gliazellen, motorische Endplatten
<b>13. Woche</b> 2-6.12	37. Zellzyklus, Zellteilung, Zelldifferenzierung, Zelltod, Stammzellen <b>38. Halsmuskulatur, Halsdreiecke, Halsfaszien</b> <b>39. Kiefergelenk, Kaumuskeln und mimische Muskulatur</b>	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Plazenta, Nabelstrang
<b>14. Woche</b> 9-13.12	<b>40. Wirbelsäule, Art. atlantooccipitalis und atlantoaxialis sowie die darauf wirkenden Muskeln</b> 41. <i>Entwicklung der Wirbelsäule und der Extremitäten</i> 42. <i>Entwicklung des Schädels und der Muskulatur</i>	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur sowie der Embryologie (Fetus+Plazenta) <b>Referat: Embryologie</b>	Wiederholung

**Unterrichtsgang des 1. Semester Gr. 7-13  
2013/2014.**

	Vorlesung	Praktikum	
		Sezierraum	Histologie
<b>1. Woche</b> 9-13.09	1. Allgemeine Einleitung, Terminologie 2. Die Zelle. Untersuchungsmethoden der Struktur von Zellen und Gewebe 3. Die biologische Membran. Exozytose, Endozytose und deren Organellen	Verhalten u. Ordnung im Sezierraum, Knochen	Histotechnik, Zellorganellen
<b>2. Woche</b> 16-20.09	4. Zellkern, Zytoskelett 5. Mitochondrium, Peroxisom, glattes endoplasmatisches Retikulum, Lipidtropfen, Glykogen, Zytosol <b>6. Bauplan des Schädels, Keilbein und Siebbein</b>	Knochen	Einführung in die Histologie, Aufbau und Gebrauch des Mikroskops
<b>3. Woche</b> 23-27.09	<b>7. Hirnschädel: Schädeldach, innere und äußere Schädelbasis</b> 8. Oberflächenepithelien <b>9. Schläfenbein und klinische Bedeutung</b>	Knochen	einschichtige Epithelien
<b>4. Woche</b> 30.09-4.10	10. Zellkontakte, Basalmembran <b>11. Gesichtsschädel, knöcherne Augenhöhle</b> <b>12. Knöcherne Nasenhöhle, Nasennebenhöhlen</b>	Knochen	mehrschichtige Epithelien
<b>5. Woche</b> 07-11.10	<b>13. Knöcherne Mundhöhle, Fossa infratemporalis, Fossa pterygopalatina</b> 14. Drüsenepithel <b>15. Allgemeine Gelenklehre und Muskellehre</b>	1. Knochen <b>2. Demonstration I: Knochenlehre</b>	Drüsenepithel
<b>6. Woche</b> 14-18.10	16. Bindegewebszellen, Blut 17. Interzellularsubstanz des Bindegewebe (Fasern, Grundsubstanz) <b>18. Schultergürtel und Schultergelenk sowie die darauf wirkenden Muskeln</b>	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Bindegewebsfasern, Grundsubstanz
<b>7. Woche</b> 21-25.10	<b>19. -</b> <b>20. Ellenbogengelenk und die darauf wirkenden Muskeln</b> <b>21. Gelenke und Muskeln der Hand</b>	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Arten des Bindegewebes, Bindegewebszellen, Blutausstrich, rotes Knochenmark
<b>8. Woche</b> 28.10-1.11	<b>22. Becken. Hüftgelenk und die darauf wirkenden Muskeln und klinische Bedeutung</b> <b>23. Kniegelenk und die darauf wirkenden Muskeln</b> 24. Stützgewebe	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Knorpelgewebe, Knochengewebe (für Gr. 8 und 10: -)
<b>9. Woche</b> 4-8.11	25. Ossifikation <b>26. Gelenke und Muskeln des Fußes. Gewölbekonstruktion</b> 27. <i>Gameten, Befruchtung, Morulation, Blastulation, Implantation, Bildung des zweikeimblättrigen Embryos</i>	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Ossifikation, Wiederholung (für Gr. 8 und 10: + Knorpelgewebe, Knochengewebe)
<b>10. Woche</b> 11-15.11	28. <i>Gastrulation, Differenzierung der Keimblätter und ihre Derivate</i> 29. <i>Neurulation, Abfaltung des Embryonalkörpers, Frühentwicklung der Kreislauforgane</i> 30. Muskelgewebe	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	<b>Demonstration II:</b> Epithel-, Binde- und Stützgewebe sowie Zytologie
<b>11. Woche</b> 18-22.11	31. Muskelgewebe <b>32. Brustkorb, Zwerchfell</b> <b>33. Aufbau der Bauchwand, Rektusscheide</b>	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Muskelgewebe
<b>12. Woche</b> 25-29.11	34. Nervengewebe 35. <i>Eihäute, Aufbau der Plazenta, Plazentakreislauf</i> 36. <i>Embryonalperiode, Fetalperiode, Mehrlingsschwangerschaften</i>	<b>1. Demonstration III:</b> Gelenke, Muskeln, Gefäße, Nerven der Extremitäten 2. Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Nervenzellen, Nervenfasern, Gliazellen, motorische Endplatten
<b>13. Woche</b> 2-6.12	37. Zellzyklus, Zellteilung, Zelldifferenzierung, Zelltod, Stammzellen <b>38. Halsmuskulatur, Halsdreiecke, Halsfaszien</b> <b>39. Kiefergelenk, Kaumuskeln und mimische Muskulatur</b>	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Plazenta, Nabelstrang
<b>14. Woche</b> 9-13.12	<b>40. Wirbelsäule, Art. atlantooccipitalis und atlantoaxialis sowie die darauf wirkenden Muskeln</b> 41. <i>Entwicklung der Wirbelsäule und der Extremitäten</i> 42. <i>Entwicklung des Schädels und der Muskulatur</i>	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur sowie der Embryologie (Fetus+Plazenta) <b>Referat: Embryologie</b>	Wiederholung