



13.02.2026

Bekanntmachung

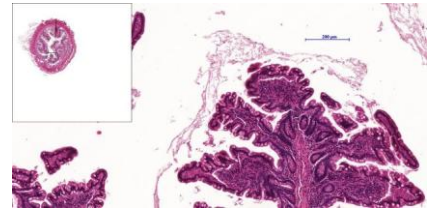
Mikroskopische Anatomie und Embryologie I. (DZ I.) - Studienjahr 2025/2026, 2. Semester

Lehrstoff:

I. Grundgewebe

II. Histologie der Kreislauforgane (Herz, Gefäße)

III. Histologie der Eingeweide (Verdauungstrakt, Atmungsorgane, Urogenitalsystem).



Institutsregelungen bezüglich der Verspätungen: Verspätung über 5 Min zählt als Fehlstunde.

Die Teilnahme an den Praktika (inkl. Demonstration) ist **obligatorisch**. Sie dürfen nur an **25% der Praktika** (inkl. Demonstration) **fehlen**. Das Nachholen der Praktika ist nicht möglich. Die Demonstration (obligatorisches Testat) ist an dem angegebenen Termin zu absolvieren. Bei unerfolgreicher Demonstration (Abwesenheit oder Note 1) bestehen zwei Wiederholungsmöglichkeiten (Nachholtermine). Nachholtermine: Praktikum der 9. und der 13. Studienwochen.

Die Nachholtermine dienen nur für die Student/innen, die bei dem Demonstrationstermin unerfolgreich oder abwesend waren; es gibt keine Möglichkeit, die bestandene Demonstration zu wiederholen oder die Note der Demonstration zu verbessern.

Die Voraussetzung für die Anerkennung des Semesters sowie den Antritt des Kolloquiums ist die **Anwesenheit** an den Praktika (min. 75%) und **die bestandene Demonstration** (mind. mit Note 2).

Demonstration (Anwesenheit ist obligatorisch): 8. Studienwoche, während des Praktikums, schriftlich/elektronisch. **Thema:** Grundgewebe, Histologie des PNS und der Gefäße, Lippe, Zunge, Speicheldrüsen, Zahn, Zahnentwicklung).

Studienwettbewerb

Thema: Lehrstoff des Semesters (Vorlesungen + Praktika).

An dem Wettbewerb dürfen alle Studierenden teilnehmen, die bei der Demonstration mindestens eine Note 2 erhalten haben.

Wenn der Wettbewerb mit einer 4 oder 5 bestanden wird, kann diese Note als Prüfungsnote im Kolloquium anerkannt werden (=Befreiung vom Kolloquium). Das gilt bis zum Ende der Sommerprüfungsphase und Nachprüfungsphase; für die CV-Prüfung in Dezember bleibt die Befreiung nicht bestehen.

Thema des Kolloquiums: Lehrstoff des Semesters. Das Kolloquium ist eine *schriftliche Prüfung* (Computertest): 40 Fragen, 40 Min. Bestehensgrenze: 50%, d.h. 20,00 P. Studierende mit Computertest-*Note 1 oder 2* (Testergebnis unter 65%) müssen eine *mündliche Prüfung* nach dem Computertest ablegen. Hier bekommt man 1 histologisches Präparat mit dazu gehörenden theoretischen Fragen aus dem Semesterstoff und 1 theoretische Frage aus dem Material des Semesters.

Lernen Sie fleißig! Viel Erfolg!

Dr. med. Károly Altdorfer
außerordentlicher Professor
Unterrichtsbeauftragter

Unterrichtsgang

	DZ I. Mikroskopische Anatomie und Embryologie I. 2025-2026.		
	Vorlesungen: dienstags 8.00-8.45 und 9.00-9.45 im EOK, Beznák Hörsaal	Vortragender /in	Histologie Praktika: donn., 13.15 (City Corner)
1. Woche 16.02.-20.02.	1. Definition des Gewebes, Epithelzellen, einschichtige Deckepithelien, interzelluläre Verbindungen. 2. Drüsenepithel	Szabó Szabó	Einschichtige und mehrschichtige Epithelien
2. Woche 23.02.-27.02.	3. Bindegewebszellen 4. Bindegewebsfasern, Einteilung der Bindegewebstypen	Bódi Bódi	Drüsenepithelium Bindegewebe I. Blut
3. Woche 02.03.-06.03.	5. Nervengewebe (PNS) 6. Knorpel- und Knorpelgewebe	Altdorfer Lendvai	Bindegewebe II. Nervengewebe, PNS
4. Woche 09.03.-13.03.	7. Bildung und Umbau des Knochengewebes, Knochenersatz. 8. Muskelgewebe I. (quergestreifte Muskulatur)	Baksa Szabó	Stützgewebe, Ossifikation
5. Woche 16.03.-20.03.	9. Muskelgewebe II. (Herzmuskulatur, glatte Muskulatur) 10. Histologie der Gefäße	Szabó Szabó	Muskelgewebe
6. Woche 23.03.-27.03.	11. Histologie der Zunge und der Speicheldrüsen 12. Entwicklung und Missbildungen der Zähne	Altdorfer Székely	Histologie der Gefäße, Lippe, Zunge
7. Woche 30.03.-02.04.	13. Histologie der Zähne I: Struktur vom Schmelz und Dentin 14. Histologie der Zähne II: Struktur von Zement und Pulpa	Székely Székely	Speicheldrüsen. Zahn, Zahnentwicklung
8. Woche 07.04.-10.04.	15. Histologie der Zähne III: Paradontium 16. Histologie der Speiseröhre und des Magens	Székely Altdorfer	Demonstration: Grundgewebe, PNS, Gefäße, Lippe, Zunge, Speicheldrüsen, Zahn, Zahnentw. ----- Oesophagus, Magen, Dünndarm
9. Woche 13.04.-17.04.	17. Histologie des Dünndarmes 18. Histologie der Leber, Gallenblase und Pankreas.	Dávid Szabó	Nachholdemonstration 1. Dickdarm, Leber, Gallenblase, Pankreas
10. Woche 20.04.-24.04.	19. Histologie des Dickdarmes 20. Histologie des Atmungstraktes	Dávid Lendvai	Kehlkopf, Trachea, Lunge
11. Woche 27.04.-30.04.	21. Histologie der Niere 22. Histologie des Ureters, der Harnblase und der Urethra	Altdorfer Lendvai	Niere, Harnleiter, Harnblase
12. Woche 04.05.-08.05.	23. Histologie des Hodens 24. Histologie des Nebenhodens, Funiculus spermaticus, Vesicula seminalis und der Prostata	Dávid Dávid	männliche Geschlechtsorgane
13. Woche 11.05.-15.05. Wettbewerb	25. Histologie des Ovars, Oogenese 26. Histologie des Eileiters, der Uterus und der Vagina	Altdorfer Lendvai	Nachholdmonstration 2. weibliche Geschlechtsorgane I.
14. Woche 18.05.-22.05.	27. Histologie der Plazenta, des Nabelstranges und der Brust 28. Histologie - Zusammenfassung	Lendvai Lendvai	weibliche Geschlechtsorgane II. Plazenta, Brustdrüse, Nabelschnur

DZ I. - Präparateliste

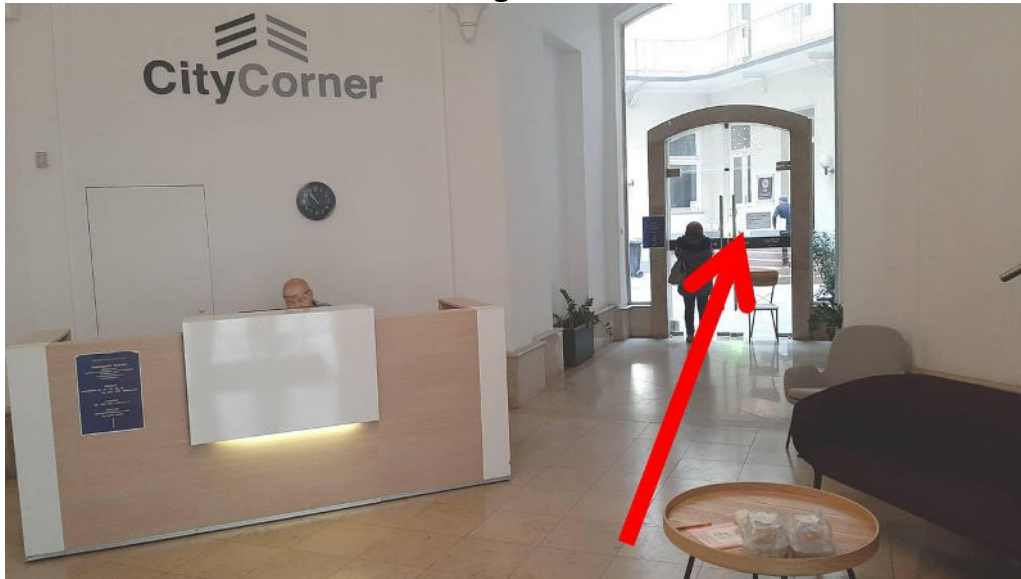
Mikroskopische Anatomie und Embryologie I. (2025/2026.)

Woche	Präparat
prüfungsrelevante Präparate / zusätzliche Präparate (für Veranschaulichung)	
1. Woche	Einleitung in die Histologie. Arbeit mit SlideViewer Program. Einschichtige Epithelien 2. einschichtiges Plattenepithelium (Niere, H-E) 2. einschichtiges isoprismatisches Epithel (Niere, H-E) 2. einschichtiges hochprismatisches Epithel (Niere, H-E) 4. zweireihiges hochprismatisches Flimmerepithel (Nebenhoden, H-E) Mehrschichtige Epithelien 5. mehrschichtiges unverhorntes Plattenepithel (Speiseröhre, H-E) 6. mehrschichtiges verhorntes Plattenepithel (Handteller, H-E) 7. mehrschichtiges zylindrisches Epithel (Penis, H-E) 8. Übergangsepithel (Harnblase, H-E)
2. Woche	Drüsenepithel 10. Becherzellen (Dickdarm, H-E) 11. holokrine Sekretion (Kopfhaut, H-E) 12. apokrine Sekretion (Prostata, H-E) 13. merokrine Sekretion (Gl. submandibularis, H-E) 39. apokrine Sekretion (Palpebra, H-E) ÁOK Bindegewebe: Fasern 14. Kollagenfasern (Sehne, H-E) 15. elastische Fasern (A. carotis, RF) 16. Retikulinfasern (Leber, Ag-Impregnation) Blut 52. Blutausstrich (Pappenheim)
3. Woche	Bindegewebe: Fasern 17. differenzierende Färbung I (Kopfhaut, Azan) 18. differenzierende Färbung II (Kopfhaut, Hornowsky) Bindegewebe: Zellen 19. gallertiges Bindegewebe (Nabelstrang, H-E) 20. Bindegewebszellen (Granulationsgewebe, H-E) 21. Mastzellen (Bauchfell, Toluidinblau) 22. Fettgewebe (Zunge, Sudan III) 81. zellreiches Bindegewebe (Uterus proliferationis, H-E) 46. retikuläres Bindegewebe (ausgewaschene Milz, H-E) Histologie des PNS 36. peripherer Nerv – Querschnitt (H-E) – Demonstration: peripherer Nerv QS (Osmium), periph. Nerven in der Haut 37. pseudounipolare Nervenzellen (Ggl. spinale, H-E) 38. multipolare Nervenzellen (Ggl. vegetativum, Ag-Imprägnation) – 65. vegetatives Ganglion in der Darmwand (Duodenum, H-E) 88.b peripherer Nerv - Querschnitt (Osmium) - ÁOK 6. peripherer Nerv in der Haut (Handteller, H-E)
4. Woche	Stützgewebe 23. hyaliner Knorpel (Rippenknorpel, H-E) 24. elastischer Knorpel (Epiglottis, RF) 25. Faserknorpel (Meniscus, H-E) 26. Knochengewebe - Querschnitt (Schmorl) 27. Knochengewebe - Längsschnitt (Schmorl) Knochenbildung 28. chondrale Ossifikation (Finger, H-E) 29. desmale Ossifikation (Schädelkalotte, H-E)
5. Woche	Muskelgewebe 30. glattes Muskelgewebe - Längs- und Querschnitt (Jejunum, H-E) 31. quergestreiftes Muskelgewebe - Längsschnitt (H-E) 32. quergestreiftes Muskelgewebe – Querschnitt (H-E) 34. Herzmuskelgewebe - Querschnitt (H-E) 35. Herzmuskelgewebe - Längsschnitt und Purkinje Fasern (H-E)
6. Woche	Histologie der Gefäße I. 50. Arterie vom elastischen Typ (H-E) - Demonstration: Arterie vom elastischen Typ (RF) 51. Arterie vom musk. Typ + Begleitvene (H-E) - Demonstration: Arterie vom musk. Typ + Begleitvene (RF) 38. Arterie und Vene vom muskulären Typ (A. et V. femoralis, Movat Färbung) – ÁOK 15. Arterie vom elastischen Typ (Aorta, R-F) 54. Arteriolen, Kapillaren, Venolen – in der Zunge (H-E) Lippe, Zunge

	53. Lippe (H-E) 54. Zunge, Papillae fili- et fungiformes (H-E) <i>ÁOK 50. Zunge, Papilla foliata (H-E)</i> 56. Zunge, Papilla circumvallata (H-E)
7. Woche	Speicheldrüsen 58. Gl.parotis (H-E) 59. Gl. sublingualis (H-E) <i>60. Gl. submandibularis (Muzikarmin)</i> 13. Gl. submandibularis (H-E) Zahn, Zahnentwicklung 57. Zahnentwicklung (Azan) 51-60. Zahn (Schliffpräparat, 2 Präparate, nativ) <i>55. Zahnentwicklung (Azan) – ÁOK</i>
8. Woche	Demonstration (Grundgewebe, PNS, Gefäße, Lippe, Zunge, Speicheldrüsen, Zahn, Zahntw.) Verdauungstrakt I. 5. Oesophagus (H-E) 61. Cardia (H-E) 62. Fundus ventriculi (H-E) <i>63. Fundus ventriculi (PAS-Kongo-H)</i> 64. Pylorus (H-E) 65. Duodenum (H-E) 30. Jejunum (H-E) 66. Ileum (H-E)
9. Woche	Verdauungstrakt II. 10. Colon (H-E) 67. Appendix vermiformis (H-E) 68. Hepar (Azan) 69. Hepar (H-E) 16. Hepar (Ag-Impr.) 3. Vesica fellea (H-E) 70. Pankreas (H-E)
10. Woche	Atmungssystem 71. Larynx (H-E) 72. Trachea (H-E) 73. Lunge (H-E)
11. Woche	Harnorgane 2. Niere (H-E) 91. Ureter (H-E) 8. Vesica urinaria (H-E)
12. Woche	männliche Geschlechtsorgane 74. Hoden (H-E) 4. Nebenhoden (H-E) 75. Funiculus spermaticus (H-E) 76. Vesicula seminalis (H-E) 12. Prostata (H-E) 7. Penis (H-E) 77. Glans penis (H-E) <i>75. Funiculus spermaticus (Trichrom)</i>
13. Woche	weibliche Geschlechtsorgane I. 78. Ovar (H-E) 79. Corpus luteum (H-E) 80. Tuba uterina (H-E) 81. Uterus proliferationis (H-E) 82. Uterus secretionis (H-E)
14. Woche	Weibliche Geschlechtsorgane II. 84. Vagina (H-E) <i>84. vagina (Trichrom) ÁOK</i> 85. nicht laktierende Brustdrüse (H-E) 93. laktierende Brustdrüse (H-E) Embryologie 19. Nabelstrang (H-E) 83. Plazenta (H-E) <i>86. frühe Plazenta – Chorionzotten, 6 Wochen (HE) - ÁOK</i>

City Corner

Histologie Räume

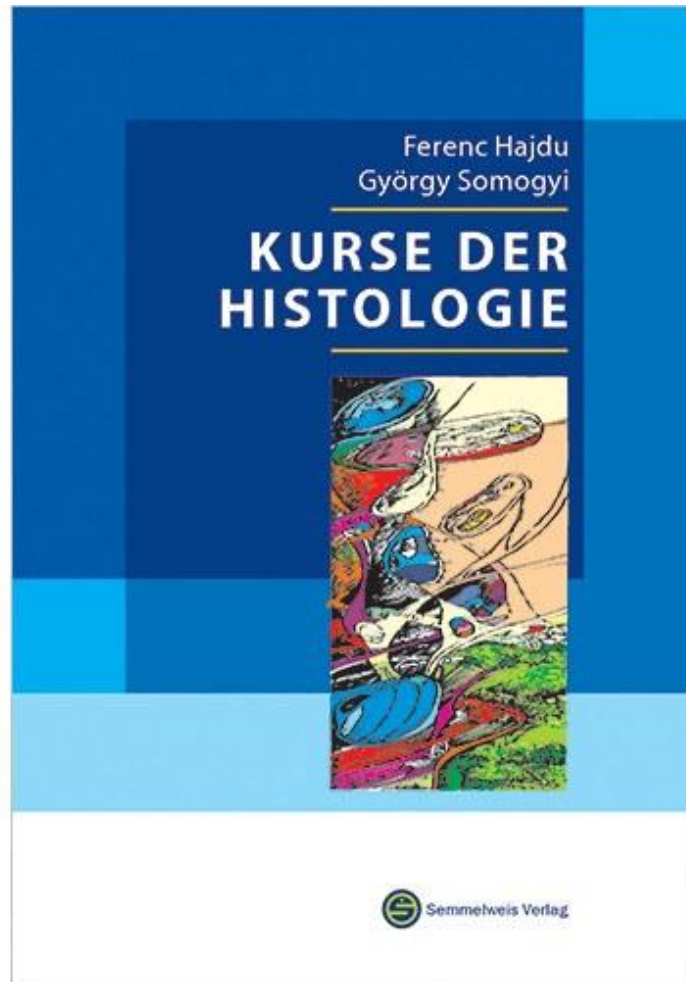


- KOHSZ-CC-ANSZOVGYAK-1: 1. Stock, Kupola Raum
- KOHSZ-CC-ANSZOVGYAK-2: 2. Stock
- KOHSZ-CC-ANSZOVGYAK-3: 2. Stock, Kleiner raum Neben dem anderen Histo-raum
- KOHSZ-CC-ANSZOVGYAK-4: EG (Eintritt: vom kleinen Hof)

Regeln des City Corner Gebäudes

1. Da es sich bei dem Gebäude um ein Bürogebäude und nicht um eine Schule / Uni handelt, ist **Lärmbelästigung** nicht gestattet.
2. Student/innen, die im City Corner Gebäude ankommen, müssen sich sofort in den angegebenen Histo-Raum begeben oder das Gebäude am Ende des Unterrichts verlassen.
Es ist ihnen nicht gestattet, sich bei der Rezeption aufzuhalten und/oder sich darin zu versammeln.
3. Beim Verlassen des Gebäudes ist es verboten, vor der Eingangstür zu warten oder diese zu blockieren.
4. Achten Sie auf Sauberkeit.
5. Versuchen Sie beim Benutzen von Verkaufsautomaten, Personen im Straßenverkehr nicht zu behindern.
6. Das Warten auf anderen Student/innen oder Lehrer ist nur vor dem Histo-Raum der jeweiligen Klasse gestattet.
7. Essen, Trinken, Kaugummi sind in den Histologie Räumen **verboten**.

Vielen Dank für Ihre Hilfe und Ihr Verständnis!



Für DZ Mikro1 und Mikro2:

Kurse der Histologie

(Hajdu Ferenc, Somogyi György) – als E-Buch auch erhältlich

Semmelweis Verlag:

<https://www.semmelweiskiado.hu/termek/32/kurse-der-histologie>