



250 Jahre EXZELLENZ in
medizinischer Lehre, Forschung &
Innovation und Krankenversorgung

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

Dr. med. Alán Alpár

Professor

Pharmaziestudium – Anatomie

Frühlingssemester 2020/2021

Bekanntmachung und Thematik

Anatomisches, Histologisches und Embryologisches Institut, Semmelweis Universität

Lehrstoff: Grundlagen der menschlichen Anatomie, Histologie und Embryologie

Kreditpunkte: 4

Vorlesungen: 2 Wochenstunden

(In diesem Semester dürfen wir keine normalen Präsenzvorlesungen halten. Die Vorleser laden ihre Vorlesungsfolien mit Ton wöchentlich (am Anfang der Woche) zum Moodle-System hoch. Studierende können die mit SeKa Login (Kode+Passwort) erreichen und runterladen: <https://itc.semmelweis.hu/moodle/login/index.php>)

Praktiken: 2 Wochenstunden

(Anatomie in dem Seziersaal – III. Stock, Histologie in dem Apáthy Histologiesaal – I. Stock)

- 1.) Die Teilnahme an den Vorlesungen und Praktiken ist obligatorisch.
- 2.) Absenzen dürfen 25% der Stundenzahl der Praktiken und Vorlesungen nicht überschreiten.
- 3.) Während des Semesters wird eine schriftliche Demonstration (9. Woche), obligatorisches Testat durchgeführt. Die Demonstration ist nur in dem angegebenen Termin zu bestehen.
- 4.) An der 15. Woche wird im Seziersaal eine praktische Prüfung durchgeführt.
- 5.) Die Voraussetzung des Antretens für das schriftliche Kolloquium in der Prüfungsperiode ist die Anwesenheit an den Praktiken und Vorlesungen. Das Fach wird absolviert, wenn das Endergebnis mindestens genügend (2) ist. Dieser Endnote wird folgendermaßen gerechnet: Demonstration (20 Punkte) + praktische Prüfung (15 Punkte) + Endprüfung (65 Punkte) = 100 Punkte.

	<i>Vorlesung (Montags 14:00-15:40)</i>	<i>Praktikum (Freitags 15:40-17:10)</i>
1. Woche (15.02.-19.02.)	1. Einführung, allgemeine Histologie, Grundgeweben I. (Pálfi) 2. Grundgeweben II., Haut (Pálfi)	Histologie: Grundgeweben, Haut
2. Woche (22.02.-26.02.)	3. Einführung, allgemeine Anatomie, Bewegungsapparat (Knochen-, Gelenk- und Muskellehre) (Szabó) 4. Schädel, Wirbelsäule, Muskulatur des Kopfes und des Halses (Németh P.)	Anatomie: Einführung, Achsen, Ebenen, Richtungsbezeichnungen, Bewegungsapparat: Knochen, Gelenke, Muskulatur der Extremitäten, Schädel, Wirbelsäule, Muskulatur des Kopfes und des Halses
3. Woche (01.03.-05.03.)	5. Lymphatische Organe, anatomische Grundlagen der Immunologie (Bódi) 6. Blut, Blutzellen, Blutbildung (Bódi)	Histologie: Blut, Gefäße, lymphatische Organe
4. Woche (08.03.-12.03.)	7. Herz, Kreislauf, Blut- und Lymphgefäße (Pálfi) 8. Atmungssystem, Stimmbildung, Brustwand, Anatomie und Mechanik der Atembewegungen (Pálfi)	Anatomie: Herz, Lungen- und Körperkreislauf, Gefäße des Kopfes und des Halses, Atmungssystem, Brustkorb
5. Woche (16.03.-19.03.)	9. Verdauungssystem I., Bauchhöhle (Ruttkay) 10. Verdauungssystem II. (Ruttkay)	Histologie: Atmungssystem, Verdauungssystem I.
6. Woche (22.03.-26.03.)	11. Leber, Gallenblase und Pankreas (Szabó) 12. Niere und ableitende Harnwege (Ruttkay)	Anatomie: Verdauungssystem, Bauchhöhle
7. Woche (29.03.-02.04.)	13. Männliche Geschlechtsorgane, Becken (Pálfi) 14. Weibliche Geschlechtsorgane, Menstruationszyklus (Bódi)	-
8. Woche (05.04.-09.04.)	-	Histologie: Verdauungssystem II., Harnorgane
9. Woche (12.04.-16.04.)	15. Einführung in die Nervenlehre, allgemeine Anatomie des zentralen Nervensystems, Rückenmark, Spinalnerven (Pálfi) 16. Hirnhäute, Gehirn, Blutversorgung des Gehirns, Liquorzirkulation (Pálfi)	Anatomie: Harnorgane, weibliche und männliche Geschlechtsorgane, Becken
10. Woche (19.04.-23.04.)	17. Hirnnerven, vegetatives Nervensystem (Németh P.) 18. Sensorisches, motorisches und limbisches System (Dávid)	Histologie: <u>Demonstration</u> Weibliche und männliche Geschlechtsorgane, Keimzellendifferenzierung, Plazenta
11. Woche (26.04.-30.04.)	19. Hypothalamus-Hypophysen-System (Szabó) 20. Endokrine Organe (Dávid)	Anatomie: Gehirn, Rückenmark, Hirnnerven
12. Woche (03.05.-07.05.)	21. Auge und Sehbahn (Ruttkay) 22. Gehör- und Gleichgewichtsorgan (Dávid)	Histologie: Nervensystem, Sinnesorgane, Endokrine Organe
13. Woche (10.05.-14.05.)	23. Keimzellendifferenzierung, Befruchtung, Frühentwicklung (Pálfi) 24. Entwicklung des Fetus, Plazenta, Teratologie, fetaler Kreislauf, Herz- und Gefäßentwicklung (Pálfi)	Anatomie: Sinnesorgane, Spinalnerven, Gefäße der Extremitäten
14. Woche (17.05.-21.05.)	25. Entwicklung des Verdauungs- und urogenitalen Systems (Bódi) 26. Entwicklung des Nervensystems, angeborene Missbildungen (Bódi)	Anatomie: <u>Praktische Prüfung</u>

Budapest, 12.02.2021


Dr. Emese Pálfi