

# Pharmaziestudium – Anatomie

Frühlingssemester 2018/2019

## Bekanntmachung und Thematik

Anatomisches, Histologisches und Embryologisches Institut, Semmelweis Universität

**Lehrstoff:** Grundlagen der menschlichen Anatomie, Histologie und Embryologie

**Kreditpunkte:** 4

**Vorlesungen:** 2 Wochenstunden (in der Bibliothek – I. Stock)

**Praktiken:** 2 Wochenstunden (Anatomie in dem Sezierraum – I. 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, obligatorisches Testat durchgeführt. Die Demonstration ist nur in dem angegebenen Termin zu bestehen.
- 4.) An der 13. Woche wird im Sezierraum 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 12:00-13:40)</i>	<i>Praktikum (Montags 14:00-15:30)</i>
1. Woche (04.02.-08.02.)	1. Einführung, allgemeine Histologie, Grundgewebe I. 2. Grundgewebe II., Haut	<b>Histologie:</b> Grundgewebe, Haut
2. Woche (11.02.-15.02.)	3. Einführung, allgemeine Anatomie, Bewegungsapparat (Knochen-, Gelenk- und Muskellehre) 4. Schädel, Wirbelsäule, Muskulatur des Kopfes und des Halses	<b>Anatomie:</b> Einführung, Achsen, Ebenen, Richtungsbezeichnungen, Bewegungsapparat: Knochen, Gelenke, Muskulatur der Extremitäten, Schädel, Wirbelsäule, Muskulatur des Kopfes und des Halses
3. Woche (18.02.-22.02.)	5. Lymphatische Organe, anatomische Grundlagen der Immunologie 6. Blut, Blutzellen, Blutbildung	<b>Histologie:</b> Blut, Gefäße, lymphatische Organe
4. Woche (25.02.-01.03.)	7. Herz, Kreislauf, Blut- und Lymphgefäße 8. Atmungssystem, Stimmgebung, Brustwand, Anatomie und Mechanik der Atembewegungen	<b>Anatomie:</b> Herz, Lungen- und Körperkreislauf, Gefäße des Kopfes und des Halses, Atmungssystem, Brustkorb

5. Woche (04.03.-08.03.)	9. Verdauungssystem I., Bauchhöhle 10. Verdauungssystem II.	<b>Histologie:</b> Atmungssystem, Verdauungssystem I.
6. Woche (11.03.-15.03.)	11. Leber, Gallenblase und Pankreas 12. Niere und ableitende Harnwege	<b>Anatomie:</b> Verdauungssystem, Bauchhöhle
7. Woche (18.03.-22.03.)	13. Weibliche Geschlechtsorgane, Menstruationszyklus 14. Männliche Geschlechtsorgane, Becken	<b>Histologie:</b> Verdauungssystem II., Harnorgane
8. Woche (25.03.-29.03.)	15. Einführung in die Nervenlehre, allgemeine Anatomie des zentralen Nervensystems, Rückenmark, Spinalnerven 16. Hirnhäute, Gehirn, Blutversorgung des Gehirns, Liquorzirkulation	<b>Anatomie:</b> Harnorgane, weibliche und männliche Geschlechtsorgane, Becken
9. Woche (01.04.-05.04.)	17. Hirnnerven, vegetatives Nervensystem 18. Sensorisches, motorisches und limbisches System	<b>Histologie:</b> <u>Demonstration</u> Weibliche und männliche Geschlechtsorgane, Keimzellendifferenzierung
10. Woche (08.04.-12.04.)	19. Hypothalamus-Hypophysen-System 20. Endokrine Organe	<b>Anatomie:</b> Gehirn, Rückenmark, Hirnnerven
Osterferien (15.04.-19.04.)	-----	-----
11. Woche (22.04.-26.04.)	-----	-----
12. Woche (29.04.-03.05.)	21. Auge und Sehbahn 22. Gehör- und Gleichgewichtsorgan	<b>Histologie:</b> Nervensystem, Sinnesorgane
13. Woche (06.05.-10.05.)	23. Keimzellendifferenzierung, Befruchtung, Frühentwicklung 24. Entwicklung des Fetus, Plazenta, Teratologie, fetaler Kreislauf, Herz- und Gefäßentwicklung	<b>Anatomie:</b> <u>Praktische Prüfung</u> Sinnesorgane, Spinalnerven, Gefäße der Extremitäten
14. Woche (13.05.-17.05.)	25. Entwicklung des Verdauungs- und urogenitalen Systems 26. Entwicklung des Nervensystems, angeborene Missbildungen	<b>Histologie:</b> Endokrine Organe, Plazenta

Dr. med Tamás Ruttkay

Budapest, den 29.01.2019