



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

## SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

### Medizinische Fakultät

Anatomisches, Histologisches und Embryologisches Institut  
Institutsleiter:

Dr. Ágoston Szél Professor

Makroskopische Anatomie I. Unterrichtsgang des 1. Semesters DZ-I. Gr1-2-3. **2020/2021.**  
Anatomisches, Histologisches und Embryologisches Institut, Semmelweis Universität, Budapest

Woche	Vorlesungen, Vorleser (Folien werden in Moodle-System hochgeladen)	Praktikum Seziersaal (Dachgeschoss)
<b>1. Woche</b> 7.9.-11.9.	1. Allgemeine Einleitung, Terminologie. - ALTDORFER	Verhalten und Ordnung im Seziersaal. Anatomische Lage- und Richtungsbezeichnungen; Knochen der oberen Extremität. Schultergürtel: Gelenke.
<b>2. Woche</b> 14.9.-18.9.	2. Allgemeine Gelenklehre und Muskellehre. Schultergelenk, Schultergürtel: Gelenke, Bewegungen. - LENDVAI	Schultergürtel: Muskeln. Ellenbogengelenk. Präparation der oberen Extremität.
<b>3. Woche</b> 21.9.-25.9.	3. Ellenbogen: Gelenke, Bewegungen. -LENDVAI	Ellenbogengelenk + Muskeln. Hand: Gelenke, Muskeln. Präparation der oberen Extremität.
<b>4. Woche</b> 28.9.-4.10.	4. Hand: Gelenke, Bewegungen. -LENDVAI	Gefäße, Nerven der oberen Extremität. Präparation der oberen Extremität. Plexus brachialis.
<b>5. Woche</b> 5.10.-9.10.	5. Becken: Struktur. Hüftgelenk, Bewegungen. – CSILLAG	Knochen, Gelenke der unteren Extremität. Präparation der Extremitäten. Hüftgelenk + Muskeln.
<b>6. Woche</b> 12.10.-16.10.	6. Kniegelenk und die darauf wirkenden Muskeln. Gelenke und Muskeln des Fußes. -RUTTKAY	Kniegelenk + Muskeln. Fußgelenke + Muskeln. Gefäße, Nerven der unteren Extremität. Präparation der Extremitäten.
<b>7. Woche</b> 19.10.-22.10 23.10: <i>Ferien</i>	7. Wirbel, Wirbelsäule, Art. atlantooccipitalis und atlantoaxialis mit Bewegungen und Muskeln. Brustkorb: Aufbau, Gelenke, Bewegungen. Zwerchfell -ALTDORFER	Gelenke, Muskeln, Gefäße, Nerven der unteren Extremität. Präparation der Extremitäten. Plexus lumbalis und sacralis
<b>8. Woche</b> 26.10.-30.10.	8. Bauchwand: Aufbau und Bewegungen. Canalis inguinalis et femoralis. - RUTTKAY	1.: Wiederholung 2. <b>Praktikum: <u>Demonstration</u> (mündlich): Anatomie der Extremitäten.</b>
<b>9. Woche</b> 2.11.-6.11.	9. Schädel: allg. Aufbau. Os ethmoidale. Gesichtsschädel: Knochen und Räume. -PÁLFI	Torso als Demonstrationspräparat für die Rumpfwand. Brustwand, Bauchwand, Bruchkanäle, Rectusscheide. Zwerchfell.
<b>10. Woche</b> 9.11.-13.11.	10. Neurocranium: Os temporale, Os sphenoidale. - ALTDORFER	Schädel
<b>11. Woche</b> 16.11.-20.11.	11. Einleitung des Nervensystems, Hirnhäute. Blutversorgung des Gehirns und Liquorzirkulation. - PÁLFI	Schädel
<b>12. Woche</b> 23.11.-27.11.	12. Hemispherien, Seitenventrikel, Zwischenhirn, III. Ventrikel. - BÁRÁNY	Schädel. Sezieren des Gehirns.
<b>13. Woche</b> 30.11.-4.12.	13. Makroskopie des Hirnstammes und des Kleinhirns, IV. Ventrikel. Makroskopie des Rückenmarks. - BÁRÁNY	Sezieren des Gehirns.
<b>14. Woche</b> 7.12.-11.12.	14. Konsultationsvorlesung - ALTDORFER	1. Wiederholung 2.: <b>Praktikum: fakultativer Test: Stoff des ganzen Semesters</b>

## Makroskopische Anatomie I. (DZ I.)

### Lehrstoff des 1. Semesters

#### Makroskopische Anatomie:

- 1.) Bewegungsapparat: a) Knochenlehre,  
b) Gelenklehre,  
c) Muskellehre (bis auf Kau-, mimische und oberfl. Halsmuskulatur)
- 2.) Arterien und Venen der Extremitäten: ab Vasa brachialis, bzw. ab Vasa femoralis
- 3.) Nerven der Extremitäten.
- 4.) Muskeln des Rumpfes; Zwerchfell
- 5.) Makroskopische Anatomie des Zentralnervensystems: Gehirn, Rückenmark, Hirnhäute

#### Bekanntmachung

Die Teilnahme an den Praktika und die Demonstration ist **obligatorisch**. Sie dürfen nur an **25% der Praktika (inkl. Demonstration) fehlen**, das Nachholen von Praktika ist nicht möglich. Die Voraussetzung für die Anerkennung des Semesters und für den Antritt des Kolloquiums ist die **Anwesenheit an den Praktika** und die (mind. mit einer Note 2,0) **bestandene Demonstration**. Die Demonstration (obligatorisches Testat) ist nur am angegebenen Termin zu absolvieren; bei Abwesenheit oder bei erfolgloser Demonstration bestehen 2 Wiederholungsmöglichkeiten während der letzten Studienwoche des Semesters. Die Nachholtermine dienen nur für die Studenten, die bei der 1. Demonstrationstermin abwesend oder nicht erfolgreich waren; es gibt keine Möglichkeit, die Demonstration zu wiederholen oder die Noten der Demonstration zu verbessern.

**1) Demonstration** (obligatorisches Testat im Sezierraum): 8. Studienwoche (am 29.10.2020). Thema: **Anatomie der Extremitäten** (Knochen, Gelenke, Muskeln, Gefäße, Nerven).

**2) Fakultatives Testat** (14. Studienwoche): Thema: Stoff des ganzen Semesters. Praktisch, im Sezierraum.

Falls dieses fakultative Testat mit einer Note 3, 4 oder 5 bestanden wird, kann diese Note als Teilnote ins Kolloquium eingerechnet (anerkannt) werden lassen, wodurch das Kolloquium nur noch aus einem schriftlichen Teil bestehen wird. Das fakultative Testat ist nur im angegebenen Termin zu bestehen, es gibt keine Möglichkeit für Wiederholung oder Verbesserung.

#### Vorlesungen im Moodle System

In diesem Semester dürfen wir keine Präsenzvorlesungen für DZ I. Studenten 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>.

Dafür müssen Sie Ihren eindeutigen Anmeldecode (=Neptun Kode) verwenden und das **Kennwort von SeKa ebenfalls aktivieren!** Weitere Informationen: [https://seka.semmelweis.hu/en/help/seka\\_activation](https://seka.semmelweis.hu/en/help/seka_activation) und <https://itc.semmelweis.hu/moodle/>

**Sezieraufgabe:** Studenten sollen bis zum Rigorosum (entw. während dem 1. oder dem 2. Semester) ein anatomisches Präparat anfertigen und vorstellen. Wiederholende Studierende mit absolvierter Demonstration des eigens angefertigten Präparates müssen dies nicht wiederholen; es wird das alte Präparat akzeptiert.

**Thema des Kolloquiums:** Lehrstoff des Semesters. Das Kolloquium beginnt mit einer schriftlichen theoretischen Prüfung (im Moodle-System). Wenn erfolgreich bestanden, setzt sich die Prüfung mit einem anatomischen, praktischen Teil (mit anatomischen Präparaten) fort. Die beiden Teile müssen erfolgreich bestanden werden.

Dr. Károly Altdorfer

Dozent, Unterrichtsbeauftragter