



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät
Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter
Dr. med. Alán Alpár
Professor

23.11.2023

Makroskopische Anatomie und Embryologie I. DM I. 2023/2024.

Kolloquium

Thema des Kolloquiums: Lehrstoff des Semesters. [Themenkatalog](#): finden Sie auf der Webseite.

Prüfungsanmeldung: nur mit vorhandener Semesterunterschrift. Anmeldung: laut Neptun- und Studienregelung. Die Zahl der Plätze an den Prüfungstagen wird im nachhinein nicht erhöht. Neue Prüfungstage werden im nachhinein nicht ausgeschrieben. Bitte, beachten Sie die Abmeldefrist im Neptun-System. Um technische Probleme können wir uns nicht kümmern.



Studierende mit Prüfungsbonus: in der 1-2. Prüfungswochen gibt es im Neptun getrennte Prüfungsplätze „nur mit Bonus“. Sie sollen sich da anmelden, falls Sie vor Weihnachten kommen möchten. Wenn die getrennten Plätze am gewünschten Tag schon belegt sind, dürfen Sie die normalen Plätze wählen.

Studierende ohne Prüfungsbonus dürfen nur die normalen Prüfungsplätze wählen; sie dürfen die getrennten „nur mit Bonus“ Prüfungsplätze im Neptun *nicht* in Anspruch nehmen, sonst werden sie *nicht* geprüft.

Das Nichterscheinen ohne med. Attest zählt - laut der Uni-Prüfungsregelung - **als Prüfungsversuch**. Bei einer Krankheit muss man ein med. Attest innerhalb 3 Arbeitstagen nach der Prüfung uns zeigen, der Institutsdirektor kann dies akzeptieren. Falls das Attest akzeptiert wird, zählt die Abwesenheit nicht als Prüfungsversuch.

Konsultationsmöglichkeit (individuelle Wiederholungsmöglichkeit) bieten wir im Sezierraum während der Prüfungsphase wie folgt an. Infos in Kürze [auf der Webseite](#). Kittel wird gestellt, aber Handschuhe, Pinzette müssen Sie zur Konsultation mitbringen.

Am Prüfungstag

Treffpunkt: Studenten müssen **10 Min vor dem Beginn der Prüfung** vor den Histologie-Räumen (1. Stock) sein. Der *Dress-Code* ist Schwarz-Weiß / Blau-Grau (z.B. Anzug, Hemd, Anzugsschuhe, Bluse, Rock, Anzughose). Falls es Platz gibt, Mantel, Taschen, Mäppchen, Getränke bitte in den *geschlossenen* Schließfächern lassen.

Ihr *Ausweis* (z.B. Studentenausweis, Reisepass) muss bei der Prüfung mitgeführt und vorgezeigt werden!
Ohne Ausweis wird der Versuch als Prüfungsabwesenheit gewertet.

- Es ist wichtig, Ihre SeKa-ID (=Neptun-Kode) und Ihr **SeKa Passwort** zu kennen (falls es nötig ist, schreiben Sie es auf einen Zettel). Wenn Sie aufgrund eines Passwort-Problems während der Prüfung nicht in das System eintreten können und dieses Problem selbst verschuldet ist, wird Ihre Prüfung mit einer **Prüfungsabwesenheit** sofort beendet (zählt als Prüfungsversuch). *Wir empfehlen, keine Sonderzeichen für Ihr Passwort zu verwenden.*
- Die Handys müssen Sie **ausschalten**. In der Prüfung dürfen Sie keinen Kuli und kein Papier benutzen, keine Trinkflaschen mitnehmen.
- Wenn Sie an der Prüfung nicht erlaubte Objekte (Spickzettel, Handy, Smart-Watch oder andere ähnliche Dinge) benutzen wird ihre Prüfung sofort mit einer **Note 1 (ungenügend)** beendet und der Versuch des Betrügens dem Institutsleiter gemeldet.



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät
Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

Dr. med. Alán Alpár
Professor

Ablauf der Prüfung: Das Kolloquium beginnt mit einem

a) Computer-Test. Zeit: für 40 Fragen - 40 Min (25% Embryologie).

Die **Bestehensgrenze** (für die Note 2) in DM I. im Computer-Test: 60%, 24 Punkte (unter 60%: ungenügend; ab 60%: 2, ab 70%: 3, ab 80%:4, ab 90%:5). Zw. 50% und 59.9% (zw. 20 und 23,99 P.): man darf zum mündlichen Prüfungsteil weitergehen.

Die Bonusnote gilt nur ab 60%.

Studierende (mit Bonus oder ohne Bonus) mit Testergebnissen zw. 50 und 59.9% müssen am mündlichen Prüfungsteil teilnehmen *oder* die (unerfolgreiche) Prüfung an einem anderen Tag wiederholen.

- Unmittelbar nach dem Test bekommen Sie eine kurze Zeit für die Einsicht. Die Prüfer geben keine weitere Erklärung zu den Testfragen. Sie dürfen keine Notizen über die Fragen machen.
- **Während des Tests und der Einsicht dürfen die Student_innen den Raum nicht verlassen.**
- **Unter 50% darf man am praktischen Kolloquium nicht teilnehmen.**



b) Praktischer Teil: im Sezierraum (EG), mündlich.

Kittel und Handschuhe werden gestellt – Sie müssen nur Ihre Pinzette bereithalten.

Hier bekommt man Fragen aus Themen:

1-2. Extremitäten: Knochen, Gelenke, Muskeln, Gefäße, Nerven

3. Schädel + Hals + Kopf + Rumpf + Wirbelsäule: Knochen, Gelenke, Muskeln, Räume, Verbindungen

Relevante Fragen aus Embryologie (z. B. Plazenta, Schädel, Extremitäten) können auch vorkommen.

Falls Sie eine Teilnote 1 (ungenügend) erhalten, endet die Prüfung sofort (mit einer Note 1, ungenügend).



Berechnung der Kolloquiumsnote (DM I.):

a) Studierende mit Befreiung: Basierend auf einem Durchschnitt von 2 Noten, gleich gewichtet:

die Note der Befreiung (4 oder 5) und die Note der schriftlichen Prüfung. Falls 4,5: Aufrundung. Die Bonus-Note gilt nur bis 09 Febr 2024.

b) ohne Befreiung: basierend auf einem Durchschnitt von 4 Noten, gleich gewichtet:

1 Note der Computer-Prüfung, 3 praktischen Noten. Falls 4,5: Aufrundung.

- Falls Sie eine Teilnote 1 (ungenügend) erhalten, endet die Prüfung sofort (mit einer Note 1, ungenügend). 1. Nachprüfung: kostenlos; am nächsten Prüfungstag ist auch möglich, falls es da noch Platz gibt. 2-3. Nachholprüfung: Prüfungsgebühr! 3. Nachprüfung (=4. Versuch): nur 1 Mal in einem Studienjahr – mit Erlaubnis – man muss sich im Studentensekretariat melden – ohne Erlaubnis kann man sich nicht im Neptun anmelden.
- Wenn jmd bei einem Teil der Prüfung eine Teilnote $\frac{1}{2}$ (Note zwischen 1 und 2) bekommt, wird seine /ihre Endnote nicht besser als 2 sein.
- Wenn jemand *den Computer-Test mit einer Note 4 oder 5* bestanden hat, aber später bei dem praktischen Teil durchfällt, muss er/sie bei der Nachprüfung den Test nicht wiederholen (das gilt bis Ende dieser Prüfungsphase; für CV-Prüfung gilt es nicht, also er/sie kann die Testnote NICHT in die nächste /Sommer-/Prüfungsperiode übertragen). In diesem Fall wird die Testnote des vorangegangenen Versuchs beibehalten.



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

Dr. med. Alán Alpár
Professor

Diese/r Student_in soll bei der Nachholprüfung erst 45 Min nach dem Prüfungsbeginn am Prüfungsort (vor dem EG Sezierraum) erscheinen.

- Bei einer 2. oder 3. Nachholprüfung dürfen die Studierenden die *mündliche Ablegung* des theoretischen Prüfungsteils (vor einem *Prüfungskomitee* mit 2 Prüfern) beantragen (mit einem schriftlichen Email / Antrag beim Unterrichtsbeauftragten, mindestens 48 Stunden vor dem Prüfungsbeginn).
- Wenn jemand die Prüfung (mit einer Note 2 oder besser) bestanden hat, aber seine Note verbessern möchte, kann er/sie die **Verbesserungsprüfung** beim Unterrichtsbeauftragten anmelden (per Email) um einen Prüfungstermin zu finden. *Vorsicht! An der Verbesserungsprüfung können Sie Ihre Note auch verschlechtern (oder durchfallen).*
- Wenn jemand die Semesterunterschrift besitzt, aber die Prüfung in dieser Prüfungsperiode nicht ablegen kann, kann er/sie die Prüfung in der nächsten (Sommer-) Prüfungsperiode ablegen („CV-Prüfung“) – falls er/sie noch Prüfungsversuche übrig hat. (Beachten Sie die Vorbedingungen der Fächer des nächsten Semesters auch.)
- **Für die Fachaufnahme von Makro II ohne eine erfolgreiche Makro I Prüfung:**

„Mitnahme von Makro1“

Die **Fachaufnahme** von „*Makroskopische Anatomie und Embryologie II*“ **ohne erfolgreiche Prüfung** (Kolloquium) aus dem Fach „*Makroskopische Anatomie und Embryologie I*“ ist nur möglich, wenn man die *Semesterunterschrift besitzt* und **mind. 1 Demonstration erfolgreich** (die Note mind. „genügend“, 2) bestanden ist; diese Note kann nur bei dem offiziellen Demonstrationstermin erhalten werden (nicht bei einer Nachholdemonstration).

In diesem Fall muss man einen offiziellen „Antrag für die Fachaufnahme ohne erfüllte Vorbedingung“ ausfüllen und im Studentensekretariat abgeben.

Prüfungspräparate:

- **Extremitäten** (Gelenke, Muskeln, Gefäße, Nerven, Hautinnervation)
- **Rumpf** (Knochen, Gelenke, Muskeln /inkl. Zwerchfell/, Gefäße, Nerven, Hautinnervation, Bruchkanäle)
- **Schädel** (Knochen, Räume, Verbindungen), Kiefergelenk, **Kopfmuskeln** (Kaumuskulatur; mimische Muskulatur); **Hals** (Knochen, Gelenke, Muskeln, Dreiecke mit Hauptinhalt, Halsfaszien)
- **Plazenta**

Ein Paar Beispiele: in der praktischen Prüfung bekommt man Fragen, z.B.: bestimmte Gebilde zu finden/zu erkennen (z.B. Foramen sphenopalatinum; M. omohyoideus; Lig. anulare radii; Art. metacarpophalangea pollicis; Pfannenband); Wände und Verbindungen der Räume (z. B. Orbita) zu finden/zu erkennen; man muss die Schädelknochen auch getrennt wissen (z. B. es ist wichtig, die Fortsätze der Maxilla, Teile des Os sphenoidale, Flächen der Pars petrosa usw. zu nennen/zu zeigen/ zu erkennen). Man muss auch die Muskelfunktion, Innervation, Verlauf usw. wissen. Sie sollen immer die korrekte anatomische Nomenklatur benutzen.

zum Prüfungsmaterial gehören:

- Nerven: Rückenmarksnerven (Plexus cervicalis, brachialis, lumbalis, sacralis – aber die segmentalen Ursprünge /z.B. L3/ brauchen wir nicht); Nervi intercostales; die dorsalen Äste. Gehirnnerven: falls topographisch (z.B.: Carotisscheide) bzw. funktionell (Innervation der Kopf/Halsmuskeln) gelehrt wurden.
- Tiefe Rückenmuskulatur (Zusammenfassung, Mindestanforderungen).

zum Prüfungsmaterial nicht gehören:

- Arteria carotis externa: Abgänge + Blutversorgung der Kopf/Hals-Eingeweide
- Die Inhalte der Schädelverbindungen, die Wände der Paukenhöhle.
- Anatomie der Brustdrüse.
- Beckenboden und Damm.

Viel Erfolg wünschen wir Ihnen!

Dr. med. Károly Altdorfer



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät
Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter
Dr. med. Alán Alpár
Professor

außerordentlicher Professor, Unterrichtsbeauftragter
altdorfer.karoly@med.semmelweis-univ.hu

Technische Informationen über den Computertest

-Man darf bei den Fragen zurückgehen.

-Bei den Multiple Choice Fragen gibt es immer **2,3,4 oder 5** richtigen Antworten.

-Bewertung bei *falschen* Antworten:

- bei Single Choice Frage: 0 Punkt (also es gibt keinen Minuspunkt);
- bei Multiple Choice Fragen: innerhalb der Frage Minusteilpunkt, z.B. eine Frage mit 3 richtigen Antworten (3 Mal 0,33 Punkt=1 Punkt, falls richtig beantwortet wird) – falls über die 3 richtigen Antworten eine 4., falsche Antwort auch gegeben wird: -0,33 Punkt, also insg. 0,67 Punkt für die Frage; netto Minuspunkt gibt es nicht, das bedeutet, dass das Ergebnis einer Frage immer zw. 0 und 1 Punkt ist. Also: eine falsche Antwort wird mit maximal Null Punkten bewertet.

Status	Beendet
Beendet am	Thursday, 25. November 2021, 16:27
Verbrauchte Zeit	22 Sekunden
Bewertung	0,67 von 12,00 (6%)
Feedback	ungenügend (1)

Frage 1
Teilweise richtig
Erreichte Punkte
0,67 von 1,00
Frage markieren
Frage bearbeiten

Welche Gebilde durchbohren die P. lumbalis des Zwerchfells?

- a. Vena cava inf. ✘
- b. Aorta descendens ✔
- c. Oesophagus ✔
- d. A. epigastrica sup.
- e. V. hemiazygos ✔

Frage 2
Falsch
Erreichte Punkte
0,00 von 1,00
Frage

Welche Struktur bildet die hintere Wand des Leistenkanals?

- a. M. transversus thoracis (untere Kante) ✘
- b. Ligamentum inguinale (Pouparti)

Wir laden einen „**Probetest fürs Kolloquium**“ ins Moodle-System hoch, man darf den mehrmals lösen um den Prüfungstest zu simulieren.

Üben Sie, seien Sie fleißig!

Dr. med. Károly Altdorfer
außerordentlicher Professor, Unterrichtsbeauftragter