



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

**Dr. med. Alán Alpár
Professor**

28.11.2025

Makroskopische Anatomie und Embryologie I. DM I. 2025/2026.

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. Solche Fragen, solche E-Mails werden wir nicht beantworten. Bitte, beachten Sie die Abmeldefrist im Neptun-System. Um technische Probleme können wir uns nicht kümmern.

Studierende mit Prüfungsbonus: in der 1. Prüfungswoche gibt es im Neptun getrennte Prüfungsplätze „*nur mit Bonus*“. Sie sollen sich da anmelden, falls Sie vor Weihnachten kommen möchten. Sind die getrennten Plätze am gewünschten Tag schon belegt, 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 Institutedirektor kann dies akzeptieren. Wird das Attest genehmigt, zählt die Abwesenheit nicht als Prüfungsversuch.

Konsultationsmöglichkeit (individuelle Wiederholungsmöglichkeit) bieten wir im Seziersaal 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

Der **Dress-Code** ist Schwarz-Weiß / Blau-Grau (z.B. Anzug, Hemd, Anzugsschuhe, Bluse, Rock, Anzughose).

Die Prüfung besteht aus einem theoretischen Teil (Computertest, Vortest) und einem praktischen/mündlichen Teil (Präparate).

Der Computertest findet im **City Corner Gebäude**

(1091 Budapest, Üllői út 25.,

in der Nähe von Corvin negyed U-Bahn Station) statt.

Treffpunkt: Histologie-Räume im City Corner Gebäude.

Studenten müssen 10 Min vor dem Beginn der Prüfung da erscheinen



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

Dr. med. Alán Alpár
Professor

Der praktische Teil findet in den Anatomie-Containern (Tűzoltó utca 58.) statt,
dieser Prüfungsteil beginnt ca. 20-25 Min nach dem Ende des Computertests.



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 darf man keinen Kuli und kein Papier benutzen, keine Trinkflaschen mitnehmen, keine Ton-/Foto-/Videoaufnahme machen.
- 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 Beträuges dem Institutsleiter gemeldet.

Ablauf der Prüfung: Das Kolloquium beginnt mit einem

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

Die Noten: unter 60% (unter 24,00 P.): ungenügend (1); ab 60%: 2, ab 70%: 3, ab 80%:4, ab 90%:5). **Unabhängig von Punktzahl/Ergebnis des Computertests/ darf man zum mündlichen Prüfungsteil weitergehen.** Ohne Computertest darf man aber am praktischen Kolloquium nicht teilnehmen.



Die Bonusnote gilt nur ab 60%. Bonus-Studierende mit Testergebnis unter 60% (24 P.) müssen am mündlichen Prüfungsteil teilnehmen oder die (unerfolgreiche, Note1) 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.**

b) Praktischer Teil findet in den Anatomie-Containern (Tűzoltó utca 58.) statt.

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



Hier bekommt man Fragen aus Themen: **Extremitäten:** Knochen, Gelenke, Muskeln, Gefäße, Nerven; **Schädel + Hals + Kopf + Rumpf + Wirbelsäule:** Knochen, Gelenke, Muskeln, Räume, Verbindungen. Relevante Fragen aus Embryologie (z. B. Plazenta, Schädel, Extremitäten) können auch vorkommen.

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



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

Dr. med. Alán Alpár

Professor

Bonus-Regelungen:

1) die Ergebnisse (Noten) der Demonstrationen (anonym, mit Neptun-Coden), mit Bonus:

https://itc.semmelweis.hu/moodle/pluginfile.php/644971/mod_resource/content/1/Demo-Ergebnisse.pdf

2) Falls die Studierenden einen Demonstrationsdurschnitt 4,00 oder besser erhalten, bekommen diese eine **Befreiung (Bonus)** von dem praktischen Teil des Kolloquiums (Seziersaal)

-mit einer Teilnote 4 (gut) falls die Demonstrationsnoten 4 - 4 oder 3 - 5 sind;

-mit einer Teilnote 5 (sehr gut), falls die Demonstrationsnoten 4 - 5 oder 5 - 5 sind.

Das bedeutet, diese Student/innen müssen nur den schriftlichen Teil der Prüfung (Test im Moodle-System) erfolgreich (**mind. mit Note 2, genügend**) ablegen, nur bei diesem Fall gilt die Befreiung.

Sollte der Computertest nicht bestanden (Note 1) werden, bleibt der Bonus für alle Wiederholungsprüfungen im aktuellen Semester bestehen.

Bei diesem Fall (Note 1 beim Computertest)

-für eine bessere Note als 1 muss man **die praktische Prüfung** am selben Tag auch erfolgreich ablegen
oder

-ohne praktische Prüfung **bleibt die Note1** als Endnote; aber beim nächsten Versuch kann man den Test wieder mit Bonus schreiben (=falls bestanden, gilt der Bonus wieder).

Am ersten Prüfungstag (am 15.12.2025) gibt es keine praktische Prüfung, nur Computertest für Bonus-Student/innen.

Berechnung der Kolloquiumsnote (DM I.):

a) **Studierende mit Bonus (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 bis Ende dieser Prüfungsphase; für CV-Prüfung gilt es nicht.

b) **ohne Bonus: wird vom Prüfer aus den** theoretischen und mündlichen Prüfungsleistungen bestimmt.

- Falls Sie eine Teilnote 1 (ungenügend) bei der praktischen Prüfung 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 mündlichen Prüfung eine Teilnote ½ (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. Diese/r Student/in soll bei der Nachholprüfung erst 60 Min nach dem Prüfungsbeginn am Prüfungsort (vor den Anatomie Containern) erscheinen.
- 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**. In diesem Fall muss man einen offiziellen „Antrag für die Fachaufnahme ohne erfüllte Vorbedingung“ ausfüllen und im Studentensekretariat abgeben.



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

Dr. med. Alán Alpár
Professor

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



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

Dr. med. Alán Alpár

Professor

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 Minuspunkt, 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.

The screenshot shows a Moodle-based computer test interface. At the top, there's a navigation bar with 'Meine Kurse' and 'Deutsch (de)' dropdowns, and icons for search, notifications, and user profile ('Károly Altdorfer'). Below the navigation is a summary table with the following data:

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

A message 'Lernen Sie ein bisschen mehr!' is displayed below the summary.

Frage 1 (Partially correct)
Erreichte Punkte 0,67 von 1,00
Markieren 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 (Incorrect)
Falsch
Erreichte Punkte 0,00 von 1,00
Markieren bearbeiten

Welche Struktur bildet die hintere Wand des Leistenkanals?

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

On the right side, there's a grid of numbered boxes from 1 to 12, likely representing the sequence of questions. Below the grid are buttons for 'Seiten einzeln anzeigen', 'Überprüfung beenden', and 'Neue Vorschau beginnen'.

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