



## SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät  
Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter  
**Dr. med. Alán Alpár**  
**Professor**

05.12.2025

### Mikroskopische Anatomie und Embryologie – DM II. - Rigorosum - 2025/2026.

im City Corner Gebäude



**Thema des Rigorosums:** Lehrstoff der beiden Semester (Fächer *Mikroskopische Anatomie und Embryologie 1 und 2*).

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.

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; falls das Attest akzeptiert wird, zählt die Abwesenheit nicht als Prüfungsversuch.

#### **Am Prüfungstag**

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

**Die ganze Mikro2 Prüfung findet**

im **City Corner Gebäude**

(1091 Budapest, Üllői út 25.)

statt.



#### **Treffpunkt:**

Student/innen müssen **10 Min vor dem Beginn** der Prüfung am Prüfungsamt, vor den Histo-Räume (I. oder II. Stock, nach dem täglichen Prüfungsplan) 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 - *Originaldokument*) 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 theoretischen (Computer-) 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 Beträgens dem Institutsleiter gemeldet.

Adresse: H-1094 Budapest, Tűzoltó utca 58. HUNGARY  
Postfach: 1085 Budapest, Üllői út. 26.; 1428 Budapest, Pf. 2.

E-mail: [titkarsag.ana@med.semmelweis-univ.hu](mailto:titkarsag.ana@med.semmelweis-univ.hu)

Telefon: (06-1) 459-1500/53600

[semmelweis.hu/anatomia](http://semmelweis.hu/anatomia)





## SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

**Dr. med. Alán Alpár  
Professor**

### Ablauf der Prüfung:

#### a) Computer-Test: Zeit: für 40 Fragen - 40 Min.

Histologie 45-50%, Sinnesorgane, endokrine Organe: 30%, mikroskopische Anatomie des Nervensystems: 20-25%.

Die **Bestehensgrenze** (für die Note 2) in DM II. im Computer-Test: 60%, 24 Punkte (unter 60%: ungenügend; ab 60%: 2, ab 70%: 3, ab 80%: 4, ab 90%: 5). **Abgesehen von der Punktzahl darf man zum mündlichen Prüfungsteil weitergehen.**

Unmittelbar nach dem Test bekommen die Student/innen eine kurze Zeit für die Einsicht in den Test. Die Prüfer geben keine weitere Erklärung zu den Testfragen. Die Studenten dürfen keine Notizen über die Fragen machen.



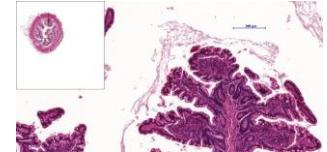
**Während des Tests und der Einsicht dürfen die Student/innen den Raum nicht verlassen.**

#### b) Praktischer, mündlicher Teil: bei diesem bekommt man

-2 histologischen Präparate und

-1 Frage aus Neuroanatomie ([Fragnenkatalog](#)).

Hier werden theoretische und praktische Fragen gestellt. Kurze Vorbereitungszeit (Kuli / Stift kann man hier benutzen, Papier wird zur Verfügung gestellt). Einfache, schematische Zeichnungen (z.B. Zellen, Querschnitt des Dünndarms mit der Schichtengliederung, Struktur und Kreislauf der Leber/Niere/Milz/des Lymphknotens; Reflexe, Bahnen, Corti'sches Organ usw.) muss man zudem malen können.



Falls Sie beim mündlichen Prüfungsteil eine Teilnote 1 (ungenügend) erhalten, beendet sich die Prüfung sofort (mit einer Note 1, ungenügend).

### Berechnung der Rigorosumsnote:

die Endnote wird vom Prüfer/von der Prüferin bestimmt.

- Falls Sie beim mündlichen Prüfungsteil 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 mündlichen 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. Diese/r Student/in soll bei der Nachholprüfung erst 40 Min nach dem Prüfungsbeginn am Prüfungsort 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 ein/e Student/in die Prüfung in dieser Prüfungsperiode nicht ablegen kann, aber noch Prüfungsversuche übrig hat, kann er/sie die Prüfung in der nächsten (Sommer-) Prüfungsperiode ablegen („CV-Prüfung“). (Beachten Sie die Vorbedingungen der Fächer des nächsten Semesters auch.)

Viel Erfolg wünschen wir Ihnen!

*Dr. med. Károly Altdorfer*  
außerordentlicher Professor, Unterrichtsbeauftragter  
[altdorfer.karoly@semmelweis.hu](mailto:altdorfer.karoly@semmelweis.hu)

Adresse: H-1094 Budapest, Tűzoltó utca 58. HUNGARY  
Postfach: 1085 Budapest, Üllői út. 26.; 1428 Budapest, Pf. 2.

E-mail: [tikarsag.ana@med.semmelweis-univ.hu](mailto:tikarsag.ana@med.semmelweis-univ.hu)

Telefon: (06-1) 459-1500/53600

[semmelweis.hu/anatomia](http://semmelweis.hu/anatomia)





SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät  
Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter  
**Dr. med. Alán Alpár**  
**Professor**

## Technische Informationen für 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.
  - Beispiel: Makro Test:

Meine Kurse ▾ Deutsch (de) ▾

**Status** Beendet

**Beendet am** Thursday, 25. November 2021, 16:27

**Verbrauchte Zeit** 22 Sekunden

**Bewertung** 0,67 von 12,00 (6%)

**Feedback** ungenügend (1)

**Lernen Sie ein bisschen mehr!**

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12			

**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 markieren

Welche Struktur bildet die hintere Wand des Leistenkanals?

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

Wir laden einen „**Probtetest**“ für die Prüfung 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