

Anforderungen in Bezug auf die Unterrichtsfächer (DZ)

Semmelweis Universität	Institute:
Medizinische Fakultät	Institut für Physiologie
Name des Faches: Medizinische und Zahnmedizinische Physiologie II	
Typ des Faches: Pflichtfach	
Kode: FOKOELT124_2N	
Kreditpunkte: 9	
Lehrbeauftragter: Prof. Dr. László Hunyady	
Studienjahr: 2019/2020	
Thematik der Vorlesungen (*integrierte und/oder klinische Vorlesungen: 8 Stunden)	
1. Hämpoese	
2. Hämostase	
3. Physiologie der Phagozyten	
4. Physiologie der B Lymphozyten	
5. Physiologie der T Lymphozyten; Menschliche Blutgruppen	
6. *Rolle der Haut und Schleimhaut im Immunabwehr	
7. Homöostase des Kalziumhaushaltes	
8. Stoffwechsel der Knochen	
9. *Physiologie der Zähne	
10-14. Gastrointestinale Funktionen	
15. *Zahnmedizinische Bedeutung des Kauens und Stillens	
16. Das hypothalamo-hypophyseale System	
17. Schilddrüse	
18-19. Nebennierenrinde	
20-22. Die hormonale Steuerung des Intermediärstoffwechsels	
23. Diabetes mellitus	
24-25. Die hormonale Steuerung der reproduktiven Funktionen	
26. Fortpflanzung, Schwangerschaft	
27. EEG, Schlaf-Wach Regulation	
28-30. Somatosensorisches System	
31. *Zahnschmerz	
32-33. Neurovegetative Regulationen (Thermoregulation, Konstanthaltung der Körpermasse)	
34-35. Motorisches System	
36. Hörsinn	
37. Gleichgewichtssinn, Chemische Sinne	
38-39. Gesichtssinn	
40. Lernen, Gedächtnis	
Thematik der Praktika	
Kreislauf- und Atmungsphysiologische Untersuchungen am Kaninchen; Respiratorische Funktionsuntersuchungen beim Menschen; Untersuchung der glatten Muskulatur; Glukosebelastungstest; Elektrooculographie (EOG); Kreislaufsimulationen an einer virtuellen Ratte (RAT); Untersuchung der Reflexzeit	

Anforderungen in Bezug auf die Teilnahme an den Lehrveranstaltungen und die Möglichkeit zum Nachholen der Versäumnisse bei Nichtanwesenheit

Eine 75%-ige Teilnahme an den Praktika ist erforderlich.

Art und Weise der Entschuldigung des Fernbleibens von den Lehrveranstaltungen und den Prüfungen:

Die Abwesenheit von den Vorlesungen und Praktika soll nicht begründet werden. Die Abwesenheit von der Prüfung kann innerhalb von 3 Arbeitstagen begründet werden.

Die Anzahl, den Themenbereich und den Zeitpunkt der Wissenskontrollen während des Semesters und die Möglichkeit zum Nachholen oder Verbessern von Wissenskontrolle:

Die Art und Weise der Kontrolle des kontinuierlichen Lernens während des Semesters wird im ersten Praktikum vom Praktikumsleiter bekannt gegeben. Außer den ersten und letzten Semesterwochen wird wöchentlich auch eine schriftliche Wissenskontrolle stattfinden. Eine erfolglose oder versäumte Wissenskontrolle nachzuholen ist nicht möglich. Bei StudentInnen, die an allen Konsultationen und Praktika teilnehmen, werden jedoch die drei schwächsten Ergebnisse bei der Bewertung nicht berücksichtigt. Jede Abwesenheit reduziert die Anzahl der entschuldbaren Wissenskontrollen um eins. Unter Zugrundelegung der Ergebnisse der berücksichtigten Wochenteste wird jedem/r Studierenden eine Prozentzahl mitgeteilt. Studierende mit einem Ergebnis von mindestens 70% sind bei der Wettbewerbsprüfung zugelassen. Die Wettbewerbsprüfung findet in der letzten Studienwoche statt. Aufgrund des Ergebnisses der Wettbewerbsprüfung erhält der/die Studierende angebotene Noten (sehr gut) für den schriftlichen Anteil und für eine von den zwei mündlichen Fragen des Rigorosums (siehe unten!).

Die Ergebnisse der Praktika müssen schriftlich dokumentiert und die Dokumentation den Praktikumsleitern vorgelegt werden. Die Praktikumshefte müssen auch bei den Prüfungen vorgezeigt werden.

Die Anforderungen für die Unterschrift am Semesterende:

Die Voraussetzung für die Erteilung der Unterschrift für das Semester ist die aktive Teilnahme an den Praktika: 1.) Abwesenheit von mehr als 12 Praktikumsstunden (3 Konsultationen und 1,5 Praktika) schließt die Anerkennung des Semesters aus. 2.) Die Ergebnisse der Praktika müssen schriftlich dokumentiert und die Dokumentation den Praktikumsleitern vorgelegt werden.

Die Art und Weise der Benotung:

Am Ende des zweiten Semesters wird ein Rigorosum gehalten. Fragenkatalog für das Rigorosum wird vor Beginn des gegebenen Semesters an der Webseite des Institutes (www.semmelweis-univ.hu/elettan/de) veröffentlicht.

Typ der Prüfung: Rigorosum

Das Rigorosum besteht aus einem schriftlichen und mündlichen Teil. Der schriftliche und der mündliche Teil des Rigorosums finden am selben Tag statt. Bei der mündlichen Prüfung ziehen die Prüflinge zwei (2) Fragen aus den bekannt gegebenen Prüfungsthemen.

Der Durchschnitt der drei Teilnoten (schriftliche Prüfung + 2 mündliche Themen) ergibt die Endnote der Prüfung.

In den Prüfungssaal darf kein Handy, kein Taschenrechner und/oder Computer/Tablet mitgenommen werden.

Die Anforderungen für die Prüfungen:

Der/die Studierende, der/die die Semesterendunterschrift erhalten hat, hat Anspruch auf die Prüfung.

Rigorosum: im Fach Medizinische und Zahnmedizinische Physiologie I. und II.

Die Art und Weise der Anmeldung zur Prüfung:

Das Rigorosum wird zu den, vom Institut für Physiologie festgelegten Terminen abgehalten. Die Prüfungsanmeldung und Terminänderung erfolgt im Neptunsystem.

Die Ordnung zur Änderung der Prüfungsanmeldung:

Siehe Studien- und Prüfungsordnung!

Art und Weise der Entschuldigung des Fernbleibens von der Prüfung:

Bei Fernbleiben von der Prüfung, wird im Neptunsystem die Abwesenheit eingetragen. Die Abwesenheit kann innerhalb von 3 Arbeitstagen nach der Prüfung mit einer ärztlichen Bescheinigung attestiert werden.

Eine Empfehlung der zum Aneignen des Lehrstoffes geeigneten Lehrmaterialien, Lehrbücher, Hilfsmittel und Fachliteratur:

Obligatorisch: H.C. Pape, A. Kurz, S. Silbernagel (Hrsg): Lehrbuch der Physiologie (Georg Thieme Verlag, Stuttgart, neueste Auflage)

Péter Enyedi – Krisztina Káldi: Praktikumsanleitung Medizinische Physiologie (Sammelweis Verlag, neueste Auflage)