

Anforderungen in Bezug auf die Unterrichtsfächer (DM)

Semmelweis Universität	Institute:
Medizinische Fakultät	Institut für Physiologie
Name des Faches: Medizinische Physiologie II	
Typ des Faches: Pflichtfach	
Kode: AOKELT466_2N	
Kreditpunkte: 10	
Lehrbeauftragter: Prof. Dr. László Hunyady	
Studienjahr: 2018/2019	
Thematik der Vorlesungen (*integrierte klinische Vorlesungen: 10 Stunden)	
II. Semester	
1	*Hämopoese
2	*Hämostase
3	Physiologie der Phagozyten
4	Physiologie der B Lymphozyten
5	Physiologie der T Lymphozyten
6	Menschliche Blutgruppen
7	Gastrointestinale Funktionen I.
8	Gastrointestinale Funktionen II.
9	Gastrointestinale Funktionen III.
10	Gastrointestinale Funktionen IV.
11	Das hypothalamo-hypophysäre System
12	Schilddrüse
13	Nebennierenrinde I.
14	Nebennierenrinde II.
15	Homöostase des Kalziumhaushaltes
16	*Stoffwechsel der Knochen
17	Die hormonale Steuerung des Intermediärstoffwechsels
18	Die hormonale Steuerung des Intermediärstoffwechsels
19	Die hormonale Steuerung des Intermediärstoffwechsels
20	*Diabetes mellitus
21	Die hormonale Steuerung der reproduktiven Funktionen
22	Die hormonale Steuerung der reproduktiven Funktionen
23	*Fortpflanzung, Schwangerschaft
24	Einführung in die Neurophysiologie, Funktionen der Gliazellen
25	EEG, Schlaf-Wach Regulation
26	Somatosensorisches System I.
27	Somatosensorisches System II.
28	Somatosensorisches System III.
29	Motorisches System II.
30	Motorisches System I.
31	Motorisches System III.
32	Neurovegetative Regulationen

33	Neurovegetative Regulationen, Konstanthaltung der Körpermasse
34	Neurovegetative Regulationen, Thermoregulation
35	Hörsinn
36	Gleichgewichtssinn
37	Gesichtssinn I.
38	Gesichtssinn II.
39	Gesichtssinn III.
40	Lernen, Gedächtnis

Thematik der Praktika

II. Semester

Kreislaufsimulationen an einer virtuellen Ratte (RAT); Kreislauf- und Atmungsphysiologische Untersuchungen am Kaninchen; Respiratorische Funktionsuntersuchungen beim Menschen; Untersuchung der glatten Muskulatur; Untersuchung der Pulswelle; Glukosebelastungstest; Klinische Atmungsphysiologische Untersuchung; Elektrooculographie (EOG); Spiroergometrie; Ophthalmologische Funktionsprüfungen beim Menschen; Reflexuntersuchungen

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

Vorlesungen in beiden Semestern 6 St/Woche, und Praktika 4,5 St/Woche. 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 Form der Kontrolle des kontinuierlichen Lernens während des Semesters wird im ersten Praktikum vom Praktikumsleiter bekannt gegeben. Außer der ersten und letzten Semesterwochen wird jede Woche auch eine schriftliche Wissenskontrolle gemacht.

Aufgrund der Ergebnisse der Wochenteste und der für die praktische Leistung erhaltenen Teilnote erhält jede Studentin/jeder Student eine praktische Note. Nach dem Durchschnittswert der zehn (wegen Feiertagen ausnahmsweise neun) besten Wochenteste und einer praktischen Teilnote kann die folgende praktische Note gegeben werden:

0-50 % = 1, 51-60 % = 2; 61-70 % = 3, 71-80 % = 4, 81-100 % = 5

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 der Unterschrift des Semesters ist die aktive Teilnahme an den Praktika: 1.) Abwesenheit von mehr als 25% der Praktikumsstunden (typischerweise 3 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:

Aufgrund der Ergebnisse der Wochenteste und der für die praktische Leistung erhaltenen Teilnote erhält jede Studentin/jeder Student eine praktische Note die in die Endnote der Prüfung eingerechnet wird. Bei denjenigen Studenten/Studentinnen der FM Kurse, die den erneuten Erwerb der Unterschrift nicht beantragt haben, wird die praktische Note des abgeleisteten Semesters mitgerechnet.

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

Typ der Prüfung:

II. Semester: Rigorosum:

Das Rigorosum besteht aus einem praktischen, schriftlichen und mündlichen Teil. Die Ableistung des praktischen Teils erfolgt in der letzten Praktikumsstunde. Das praktische Rigorosum wird mit + (Bestanden) oder – (Nicht bestanden) bewertet. Ein nicht bestandenes praktisches Rigorosum wird als eine Teilnote von 1 (ungenügend) in die Endnote eingerechnet.

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 vier bzw. fünf Teilnoten (praktische Note + schriftliche Prüfung + 2 mündliche Themen + 1 wegen eines nicht bestandenen praktischen Rigorosum) ergibt die Endnote der Prüfung.

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

Die Anforderungen für die Prüfungen:

Die Prüfung kann nur dann abgelegt werden, wenn die Anforderungen des betroffenen Unterrichtsfaches während des Semesters erfüllt worden sind. **Das Rigorosum kann nur dann abgelegt werden, wenn vorher die Prüfung vom Fach Anatomie, Histologie, Zell- und Entwicklungsbiologie III. erfolgreich abgelegt wurde!**

Rigorosum: im Fach Medizinische Physiologie I. und II.

Die Art und Weise der Anmeldung zur Prüfung:

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

Die Ordnung zur Änderung der Prüfungsanmeldung:

Eine Prüfungsanmeldung kann spätestens 48 Stunden vor der Prüfung zurückgezogen werden (innerhalb von 48 Stunden nur gegen Vorlage eines Attests!).

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, 7. Auflage, 2017. (bzw. neueste Auflage) Georg Thieme Verlag, Stuttgart

Praktikumsanleitung Medizinische Physiologie: Péter Enyedi – Krisztina Káldi (Semmelweis Verlag, 2018. bzw. neueste Auflage)