

Rozpis praktických úkolů:

podzimní semestr 2016/2017

Směr: Biomedicínská technika

Skupiny: BMT1, BMT2, BMT3, BMT4, BMT5, BMT6

Úterý: BMT1, BMT2 7.15 - 9.45 hod
BMT3; BMT4 10.00 - 12.30 hod

Čtvrtek: BMT5, BMT6 7.15 - 9.45 hod

Místo konání: Univerzitní kampus, Kamenice 5, Brno-Bohunice
Fyziologický ústav, pavilon A 20, 2.nadzemní podlaží vpravo

20.+22.9.2016 - úvod do studia - dle zvláštního rozvrhu - seminární místnost Fyziologického ústavu

Datum	Skupina	Téma
27.9.+29.9.	1+3+5	Reflexy u člověka. Registrace reflexu Achillovy šlachy.
	2+4+6	Stabilometrie. Reakční doba. EOG.
4.10.+6.10.	1+3+5	Stabilometrie. Reakční doba. EOG.
	2+4+6	Reflexy u člověka. Registrace reflexu Achillovy šlachy.
11.+13.10.	1+3+5	Zorné pole, slepá skvrna. Zraková ostrost. Astigmatismus. Akomodace.
	2+4+6	EMG. EEG. Nystagmus.
18.+20.10.	1+3+5	EMG. EEG. Nystagmus.
	2+4+6	Zorné pole, slepá skvrna. Zraková ostrost. Astigmatismus. Akomodace.
25.+27.10.	1+3+5	Spirometrie. Rozepsaný výdech vitální kapacity. Pulzní oxymetrie, hyperkapnie.
	2+4+6	Pneumografie. Pneumotachografie.
1.+3.11.	1+3+5	Pneumografie. Pneumotachografie.
	2+4+6	Spirometrie. Rozepsaný výdech vitální kapacity. Pulzní oxymetrie, hyperkapnie.
8.+10.11.	1+3	Palpační vyšetření tepu, srdeční ozvy. Krevní tlak.
	2+4	EKG. Polygrafie.
	5+6	EKG. Polygrafie. Palpační vyšetření tepu, srdeční ozvy. Krevní tlak.
15.11.	1+3/+5	EKG. Polygrafie./státní svátek
17.11.	2+4/+6	Palpační vyšetření tepu, srdeční ozvy. Krevní tlak. /státní svátek
22.+24.11.	1+3+5	Ergometrie. Rychlost pulzové vlny.
	2+4+6	Bazální a aktuální energetický výdej. Hodnocení stavu výživy. Jídelníček.
29.11.+1.12.	1+3+5	Bazální a aktuální energetický výdej. Hodnocení stavu výživy. Jídelníček.
	2+4+6	Ergometrie. Rychlost pulzové vlny.
6.+8.12.	1+3+5	Stanovení počtu erytrocytů, koncentrace Hb, krevní skupiny.
	2+4+6	Sedimentace erytrocytů. Osmotická rezistence erytrocytů.
13.+15.12.	1+3+5	Sedimentace erytrocytů. Osmotická rezistence erytrocytů.
	2+4+6	Stanovení počtu erytrocytů, koncentrace Hb, krevní skupiny.
20.12.+22.12./3.1.+5.1.		Náhradní praktika dle zvláštního rozvrhu. Kontrola protokolů.
		Nutno mít předem domluveno s dr.Novákovou Z. nebo se svým vyučujícím.

Vyžadujeme: teoretickou připravenost na praktickou výuku, která bude kontrolována formou testů v následujících termínech:

v týdnu od 17.10.-23.10.2016 - téma: Nervová soustava

v týdnu od 31.10.-6.11.2016 - téma: Respirační systém. Ledviny.

v týdnu od 28.11.-4.12.2016 - téma: Kardiovaskulární soustava. Krev.

v týdnu od 12.-18.12.2016 - zápočtový test ze všech témat + gastrointestinální trakt, endokrinologie.

náhradní zápočtový test: 2.-8.1.2017

S sebou: bílý plášť, psací potřeby, kalkulačku,
skripta Praktická cvičení z fyziologie (Nováková Z. a kol.2013) nebo
vytištěné materiály ke cvičení: postupy práce a protokoly z IS MUNI.

další informace na: IS.MUNI - studijní materiály nebo www.med.muni.cz/fyziol, odkaz: výuka - bakaláři

doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.
přednosta Fyziologického ústavu LF MU

