

Rozpis praktických úkolů:

podzimní semestr 2015/2016

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

Datum	Skupina	Téma
29.9.+1.10.	1+3+5 2+4	Stanovení počtu erytrocytů, koncentrace Hb, krevní skupiny. Sedimentace erytrocytů. Osmotická rezistence erytrocytů.
6.10.+8.10.	1+3+5 2+4	Sedimentace erytrocytů. Osmotická rezistence erytrocytů. Stanovení počtu erytrocytů, koncentrace Hb, krevní skupiny.
13.+15.10.	1+3+5 2+4	Měření krevního tlaku u člověka. Digitální model aortálního pružníku. Palpační vyšetření tepu, úder srdečního hrotu, srdeční ozvy.
20.+22.10.	1+3+5 2+4	Palpační vyšetření tepu, úder srdečního hrotu, srdeční ozvy. Měření krevního tlaku u člověka. Digitální model aortálního pružníku.
27.+29.10.	1+3+5 2+4	EKG. Polygrafie. Ergometrie. Rychlost pulzové vlny.
3.+5.11.	1+3+5 2+4	Ergometrie. Rychlost pulzové vlny. EKG. Polygrafie.
10.+12.11.	1+3+5 2+4	Spirometrie. Rozepsaný výdech vitální kapacity. Pulzní oxymetrie, hyperkapnie. Pneumografie + Pneumotachografie - seznámení se s principy měření. Pneumografie. Pneumotachografie.
19.11.	2+4	Spirometrie. Rozepsaný výdech vitální kapacity. Pulzní oxymetrie, hyperkapnie.
24.+26.11.	1+3+5 2+4	Reflexy u člověka. Registrace reflexu Achillovy šlachy. EMG. Stabilometrie. Reakční doba. EEG. EOG.
1.+3.12.	1+3+5 2+4	Stabilometrie. Reakční doba. EEG. EOG. Reflexy u člověka. Registrace reflexu Achillovy šlachy. EMG.
8.+10.12.	1+3+5 2+4	Zorné pole, slepá skvrna. Zraková ostrost. Astigmatismus. Akomodace. Bazální a aktuální energetický výdej. Hodnocení stavu výživy. Jídelníček.
15.+17.12.	1+3+5 2+4	Bazální a aktuální energetický výdej. Hodnocení stavu výživy. Jídelníček. Zorné pole, slepá skvrna. Zraková ostrost. Astigmatismus. Akomodace.
22.12.+5.1.+7.1.		Náhradní praktika dle zvláštního rozvrhu. Nutno mít předem domluveno s dr.Novákovou Z.

Vyžadujeme: teoretickou připravenost na praktickou výuku, která bude kontrolována formou testů v následujících termínech:
v týdnu od 2.-6.11.2015 - téma: Krev. Kardiovaskulární soustava.
v týdnu od 9.-13.11.2015 - téma: Respirační systém.
v týdnu od 30.11.-4.12.2015 - téma: Ledviny. Gastrointestinální trakt.
v týdnu od 7.-11.12.2015 - zápočtový test ze všech témat + Nervová soustava, endokrinologie.
náhradní zápočtový test: 4.-8.1.2016

S sebou: bílý plášť, psací potřeby, kalkulačku,
skripta Praktická cvičení z fyziologie (Nováková Z. a kol.2011) 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. MUDr. Zdeněk Wilhelm, CSc.
garant bakalářských oborů

