

Rozpis praktických úkolů:

podzimní semestr 2013/2014

Směr: Biomedicínská technika

Skupiny: BMT1, BMT2, BMT3, BMT4

Úterý: BMT1 7.15 - 9.45 hod
BMT2; BMT3 10.00 - 12.30 hod
Čtvrtek: BMT4 7.00 - 9.30 hod

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

Datum	Skupina	Téma
1.týden		výuka se nekoná, protože je oficiálně domluvený začátek výuky pro tento směr až od 2.týdne
2.týden	1+2+4	Stanovení počtu erytrocytů, koncentrace Hb, krevní skupiny.
24.9.+26.9.	3	Sedimentace erytrocytů. Osmotická rezistence erytrocytů.
3.týden	1+2+4	Sedimentace erytrocytů. Osmotická rezistence erytrocytů.
1.+3.10.	3	Stanovení počtu erytrocytů, koncentrace Hb, krevní skupiny.
4.týden	1+2+4	Měření krevního tlaku u člověka. Digitální model aortálního pružníku.
8.+10.10.	3	Palpační vyšetření tepu, úder srdečního hrotu, srdeční ozvy.
5.týden	1+2+4	Palpační vyšetření tepu, úder srdečního hrotu, srdeční ozvy.
15.+17.10.	3	Měření krevního tlaku u člověka. Digitální model aortálního pružníku.
6.týden	1+2+4	EKG. Polygrafie.
22.+24.10.	3	Ergometrie. Rychlost pulzové vlny.
7.týden	1+2+4	Ergometrie. Rychlost pulzové vlny.
29.10.+31.10	3	EKG. Polygrafie.
8.týden	1+2+4	Spirometrie. Rozepsaný výdech vitální kapacity. Pulzní oxymetrie, hyperkapnie.
5.+7.11.	3	Pneumografie. Pneumotachografie.
9.týden	1+2+4	Pneumografie. Pneumotachografie.
12.+14.11.	3	Spirometrie. Rozepsaný výdech vitální kapacity. Pulzní oxymetrie, hyperkapnie.
10.týden	1+2+4	Reflexy u člověka. Registrace reflexu Achillovy šlachy. EMG.
19.+21.11.	3	Stabilometrie. Reakční doba. EEG. EOG.
11.týden	1+2+4	Stabilometrie. Reakční doba. EEG. EOG.
26.+28.11.	3	Reflexy u člověka. Registrace reflexu Achillovy šlachy. EMG.
12.týden	1+2+4	Zorné pole, slepá skvrna. Zraková ostrost. Astigmatismus. Akomodace.
3.+5.12.	3	Bazální a aktuální energetický výdej. Hodnocení stavu výživy. Jídelníček.
13.týden	1+2+4	Bazální a aktuální energetický výdej. Hodnocení stavu výživy. Jídelníček.
10.+12.12.	3	Zorné pole, slepá skvrna. Zraková ostrost. Astigmatismus. Akomodace.
14.týden	1+2+3+4	Konzultace, náhradní praktika
17.+19.12.		

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

v týdnu od 4.-8.11.2013 - téma: Krev. Kardiovaskulární soustava.

v týdnu od 18.-22.11.2013 - téma: Respirační systém.

v týdnu od 2.-6.12.2013 - téma: Ledviny. Gastrointestinální trakt.

v týdnu 16.-20.12.2013 - zápočtový test ze všech témat + Nervová soustava, endokrinologie.

náhradní zápočtový test: 2.-6.1.2014

Upřesnění informací proběhne ve 2.týdnu výuky.

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 elektronických zdrojů

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