

Rozpis praktických úkolů:

podzimní semestr 2014/2015

Směr: Biomedicínská technika

Skupiny: BMT1, BMT2, BMT3, BMT4, BMT5

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

Čtvrtek: BMT5 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
23.9.+25.9.	1+3+5 2+4	Stanovení počtu erytrocytů, koncentrace Hb, krevní skupiny. Sedimentace erytrocytů. Osmotická rezistence erytrocytů.
30.9.+2.10.	1+3+5 2+4	Sedimentace erytrocytů. Osmotická rezistence erytrocytů. Stanovení počtu erytrocytů, koncentrace Hb, krevní skupiny.
7.+9.10.	1+3+5 2+4	Měření krevního tlaku u člověka. Digitální model aortálního pružníku. Palpační vyšetření tepu, úder srdečního hrotu, srdeční ozvy.
14.+16.10.	1+3+5 2+4	Palpační vyšetření tepu, úder srdečního hrotu, srdeční ozvy. Měření krevního tlaku u člověka. Digitální model aortálního pružníku.
21.+23.10.	1+3+5 2+4	EKG. Polygrafie. Ergometrie. Rychlost pulzové vlny.
30.10.	5	Ergometrie. Rychlost pulzové vlny.
4.+6.11.	1+3+5 2+4	Spirometrie. Rozepsaný výdech vitální kapacity. Pulzní oxymetrie, hyperkapnie. Pneumografie. Pneumotachografie.
11.+13.11.	1+3+5 2+4	Pneumografie. Pneumotachografie. Spirometrie. Rozepsaný výdech vitální kapacity. Pulzní oxymetrie, hyperkapnie.
18.+20.11.	1+3+5 2+4	Reflexy u člověka. Registrace reflexu Achillovy šlachy. EMG. Stabilometrie. Reakční doba. EEG. EOG.
25.+27.11.	1+3+5 2+4	Stabilometrie. Reakční doba. EEG. EOG. Reflexy u člověka. Registrace reflexu Achillovy šlachy. EMG.
2.+4.12.	1+3+5 2+4	Zorné pole, slepá skvrna. Zraková ostrost. Astigmatismus. Akomodace. Bazální a aktuální energetický výdej. Hodnocení stavu výživy. Jídelníček.
9.+11.12.	1+3+5 2+4	Bazální a aktuální energetický výdej. Hodnocení stavu výživy. Jídelníček. Zorné pole, slepá skvrna. Zraková ostrost. Astigmatismus. Akomodace.
16.12.	1+3 2+4	Náhradní praktika za 28.10.: Ergometrie. Rychlost pulzové vlny. Náhradní praktika za 28.10.: EKG. Polygrafie.

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

v týdnu od 3.-7.11.2014 - téma: Krev. Kardiovaskulární soustava.

v týdnu od 10.-14.11.2014 - téma: Respirační systém.

v týdnu od 1.-5.12.2014 - téma: Ledviny. Gastrointestinální trakt.

v týdnu od 8.-12.12.2014 - zápočtový test ze všech témat + Nervová soustava, endokrinologie.
náhradní zápočtový test: 5.-9.1.2015

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

doc. MUDr. Zdeněk Wilhelm, CSc.
garant bakalářských oborů

