

bp015 Fyziologie

Seminář: Úterý: 16.00-17.30, 17.35-19.05

Vyučující: Martina Novotná, novotna@fsps.muni.cz

Konzultační hodiny: úterý 14.00-15.30 a čtvrtek 10.30-12.00

Sylabus:

1. Úvod do fyziologie, práce v laboratoři
2. Antropologické vyšetření
3. Somatotyp
4. Dynamometrie
5. Energetický výdej
6. Měření SF v klidu a při zátěži, variabilita SF
7. Měření TK v klidu a při zátěži, minutový objem srdce, EKG
8. Spirometrie
9. Testování anaerobních schopností
10. Testování aerobních schopností, W170
11. Měření a stanovení ANP
12. Měření a stanovení aerobní kapacity, VO_2max - spiroergometrie
13. Zkouška laterality, vyšetření moči

Předmět je ukončen ústní zkouškou. Možné dvě absence. Aktivní práce v hodinách (protokoly).

Literatura:

Jančík, Závodná, Novotná: Fyziologie tělesné zátěže – na ISu ELPORTAL
Rokyta: Fyziologie pro bakalářská studia v medicíně, přírodovědných a tělovýchovných oborech. ISV nakladatelství 2003.

Silbernagl, Despopoulos: Atlas fyziologie člověka. Grada 2004.

Wilhelm a kol.: stručný přehled fyziologie člověka pro bakalářské studijní programy. LF MU, Brno 2005.