

Sylabus

Fyziologie člověka

Vyučující: MUDr Dagmar Brancíková, email dagmar.brancikova@fnusa.cz

Kurz sestává ze 6 čtyřhodinových bloků, celkem 26 hodin. Výuka probíhá v P24
Cílem kurzu je vytvořit nebo ujasnit představu posluchačů o hlavních fyziologických pochodech zdravého lidského těla a mechanismu základních patologií. V dalším semestru studenti využijí všechny tyto znalosti při studiu navazujícího předmětu Základy neurověd, který dále doplní informace o funkci CNS, včetně řízení jednotlivých fyziologických pochodů. Absolvováním výše uvedených předmětů student získá přehled o člověku z pohledu teoretických lékařských věd.

1. Biologie člověka –základní pojmy. Buňka a základní děje

2. Kostra a pohybový aparát

3. Tělní tekutiny a imunita

4. Kardiovaskulární systém

5. Dýchací systém

6. Gastrointestinální systém

7. Metabolismus přeměna látek a energií

8. Urogenitální systém

9. Žlázy s vnitřní a vnější sekrecí

10. Fyziologie reprodukce

11 Molekulární základ dědičnosti, dědičnost a proměnlivost živých soustav, genetika buňky a člověka

12. Kožní systém a termoregulace

13) Téma rezervováno

Ukončení předmětu: zkouška

Zkouška proběhne formou písemného testu - sestává ze 40 otázek - odpovědi typu multiple choice. Termín písemné závěrečné zkoušky bude na posledním semináři upřesněn dle požadavků studentů.

Studijní materiály

Skripta:

Rokyta, R. a kolektiv.: Struktura a funkce lidského těla.

TIGIS spol.s.r.o., Praha 2002.

- základní studijní materiál, barevné obrázky a tabulky

- celkem asi 150 stran

Mourek, J. a kolektiv.: Fyziologie učebnice pro studenty zdravotnických oborů. Praha, Grada 2005.

- podrobnější kniha s pěknými obrázky a tabulkami, vhodná pro studenty se znalostí středoškolské biologie člověka

- celkem asi 180 stran

Učebnice:

Šmarda, Jan a kolektiv: Biologie pro psychology a pedagogy. Portál 2004

- podrobnější učebnice vytvořena právě pro studenty psychologie

- cca 400 stran