Informačný list predmetu

|  |
| --- |
| **Vysoká škola:** Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave |
| **Fakulta:** Fakulta zdravotníckych vied |
| **Kód predmetu:**  | **Názov predmetu:** **Fyziológia**  |
| **Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:** **Druh**: denná forma: prednášky/seminár/cvičenia/ odborná prax/samoštúdiumPrednášky: 2 hod. / týždeňSamoštúdium: 24 hod. / semesterSpolu záťaž: 49 hod. / semester Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčnou metódou. |
| **Počet kreditov: 2** |
| **Odporúčaný semester/trimester štúdia:** druhý |
| **Stupeň štúdia: 1.**  |
| **Podmieňujúce predmety:** bez nadväznosti |
| **Podmienky na absolvovanie predmetu:** Účasť na prednáškach najmenej 75%.**Záverečné hodnotenie:**Test / ústna skúška**Hodnotenie predmetu:** A: 100-91%, B: 90-81%, C: 80-71%, D: 70-61%, E: 60-51%, FX: 50-0% |
| **Výsledky vzdelávania:** **Cieľ predmetu:** Získať poznatky o funkciách orgánových systémov. Pochopenie organizmu ako dynamického celku.Oboznámenie sa s funkciami orgánových systémov ľudského tela v pokoji a pri záťaži.**Teoretické poznatky:**Vedomosti o organizme ako celku.Chápanie funkcie orgánových systémov ľudského tela v pokoji a pri záťaži.**Praktické zručnosti:** Správna aplikácia vedomosti a zásad fyziológie v praktických činnostiach. |
| **Stručná osnova predmetu:** Charakteristika odboru. Fyziológia bunky.Vnútorné prostredie.Fyziológia krvi.Fyziológia:* kardio-vaskulárneho systému,
* respiračného systému,
* gastro-intestinálneho systému,
* uro-genitálneho systému,
* endokrinného systému,
* centrálneho nervového systému,
* periférneho nervového systému,
* vegetatívneho nervového systému,
* zmyslových orgánov.

Fyziológia svalovej činnosti.Fyziológia pohybu**Cvičenia:**Fyziológia:* kardio-vaskulárneho systému,
* respiračného systému,
* gastro-intestinálneho systému,
* uro-genitálneho systému,
* endokrinného systému,
* centrálneho nervového systému,
* periférneho nervového systému,
* vegetatívneho nervového systému,
* zmyslových orgánov.

Fyziológia svalovej činnosti.Fyziológia pohybu |
| **Odporúčaná literatúra:** <http://www.martinus.sk/knihy/autor/Richard-W-Hill/>HILL, R.W. - WYSE, G.A. - ANDERSON, M. 2012. *Animal Physiology.* London: Palgrave Malcmillan, 2012. 725 s. **ISBN** 9780878936625.HULÍN, I. et al. 2005. *Patofyziológia a klinická fyziológia.* Bratislava: Slovak Academic Press, 2005. 593 s. ISBN 8089104665.Javorka, K. et al. 2009. *Lekárska fyziológia.* Martin: Osveta, 2009. 742 s. ISBN 9788080632915.LACKO, A. et al. 2012. *Vybrané kapitoly z fyziológie pre nelekárske odbory (prednášky).* Ružomberok: Verbum KU, 2012. 146 s.MARTINÍK, K. 2010. *Vybrané otázky fyziologie zátěže (prednášky).* Praha: Gaudeamus, 2010.MOUREK J. 2005. *Fyziologie.* Praha: Grada Publishing, 2005. 222 s. 9788024739182.SILBERNAGL, S. 2004. *Atlas fyzyiologie člověka.* Praha: Grada Publishing, 2004. 448 s. ISBN 978-80-247-4271-7. |
| **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:** Slovenský jazyk |
| **Poznámky:**  |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hodnotenie predmetov**Celkový počet hodnotených študentov:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B |  C  | D | E | FX |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

 |

 |
| **Vyučujúci:** prof. MUDr. Štefan Galbavý, DrSc.doc. MUDr. Jozef Lukáč, CSc. |
| **Dátum poslednej zmeny:** 18. september 2020 |
| **Schválil: doc. MUDr. Jozef Lukáč, CSc.** |