

Tárgytematika

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Félév: | 2012/13/1 |
| Tárgynév: | Gyakorlati élettan |
| Tárgykód: | ANTSTB1641 |
| Felelős szervezet neve: | Testnevelési Intézeti Tanszék |
| Felelős szervezet kódja: | AA19 |
| Tárgyfelelős neve: | Dr. Szakály Zsolt |
| Tárgy követelménye: | Gyakorlati jegy |
| Tárgy heti óraszám: | 2/0/0 |
| Tárgy féléves óraszám: | 0/0/0 |

Oktatás célja:

A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései

A hallgatók a tantárgy segítségével megismerhetik az emberi szervrendszerek működését, valamint a szabályozás által a szervrendszerek között létrejövő összefüggéseket. Célunk, hogy megismerjék az idegrendszert, endokrin rendszert, az izomrendszert, a vér általános tulajdonságait és szerepét, a szív és vérkeringés rendszer működését, szabályozását, a légzőrendszer működését valamint az emésztés és anyagcsere folyamatok működését, a táplálkozás minőségi és mennyiségi kérdéseit.

Tantárgy tartalma:

A tantárgy tartalma

1. Sejtmembrán és az ingerületi folyamat
2. A vér és a belső környezet
3. A szív és a keringés élettana
4. A légzés élettana
5. A veseműködés, a belső környezet állandósága
6. A tápanyagok sorsa a szervezetben
7. A neuroendokrin rendszer élettana
8. Az alapvető idegrendszeri folyamatok és az izomműködés élettana
9. A központi idegrendszer élettana
10. Az alkat és az alkati típusok

Számonkérési és értékelési rendszere:

Tantárgyi követelmény

Tárgytematika

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Félév: | 2012/13/1 |
| Tárgynév: | Gyakorlati élettan |
| Tárgykód: | ANTSTB1641 |
| Felelős szervezet neve: | Testnevelési Intézeti Tanszék |
| Felelős szervezet kódja: | AA19 |
| Tárgyfelelős neve: | Dr. Szakály Zsolt |
| Tárgy követelménye: | Gyakorlati jegy |
| Tárgy heti óraszám: | 2/0/0 |
| Tárgy féléves óraszám: | 0/0/0 |

Számonkérési és értékelési rendszere:

Az órákon való aktív részvétel, írásbeli dolgozat sikeres teljesítése.

Kötelező irodalom:

Kötelező ill. ajánlott jegyzetek, irodalom jegyzéke

1. Bálint P. (szerk.) (1981): Orvosi élettan I-II. Medicina, Budapest.
2. Brencsán J. (1993): Orvosi szótár. Akadémiai Kiadó. Budapest.
3. Frenkl R. (szerk.) (1984): Sportorvostan. Sport, Budapest.
4. Frenkl Róbert (1995): Sportélettan. Magyar Testnevelési Egyetem, Budapest.
5. Jákó P. (szerk.) (2003): A sportorvoslás alapjai. Országos Sportegészségügyi Intézet, Budapest.
6. Mészáros J. (Szerk.) (1990): A gyermeksport biológiai alapjai. Sport, Budapest.