

Tárgytematika / Course Description**Sportmozgások anatómiai alapjai****ESLB_STTM075****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Mayer László**Félév / Semester:** 2021/22/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 12/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A hallgatók ismerjék meg az emberi testen való tájékozódás mellett a mozgás szervrendszerének felépítését, az anatómiai képletek elnevezését, működését. Ismerjék továbbá a mozgatórendszer működéséhez szükséges szervek, szervrendszerek felépítését. Legyenek képesek alapvető törvényszerűségek megismerésére, melyek nélkülözhetetlenek az élettani és sportélettani ismeretek megértéséhez.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy tematikája, rövid tartalma

- | | |
|-------|--|
| 1.hét | Az emberi test felépítése. Síkok, tengelyek. A mozgásrendszer szövetelemei: porc-, csont-, izomszövet. |
| 2.hét | A csont felépítése, szerkezete, típusai, a csontok összeköttetései. Az ízületek szerkezete mozgástengelyek szerinti csoportosítása. Az anatómiai mozgások és mozgástengelyeik. |
| 3.hét | A koponya csontjai és összeköttetései. Gerincoszlop. Csigolyák összeköttetései. A gerincoszlop fiziológiás görbületei. Csontos mellkas. A légzés mechanikája. |
| 4.hét | Általános izomtan. Izomszövetek. Az izmok csoportosítása. |
| 5.hét | A különböző izmok, izomcsoportok funkciója. Hajlítás, feszítés, hátrahajlítás), közelítés, távolítás, forgatás, körzés. |
| 6.hét | Törzsizmok: mellizmok, hasizmok, hátizmok. |
| 7.hét | A légzőizmok. A nyak izmai, az arcizmok. |
| 8.hét | A felső végtag izmai. |
| 9.hét | Az alsó végtag izmai. |

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A tantárgy írásbeli záróvizsgával zárul. A hallgató értékelése 1-5-ig érdemjeggyel történik.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- Kötelező irodalom
- Csoknya M., Wilhelm M.: A sportmozgások biológiai alapjai I.- II. – Dialóg Campus, Budapest, 2004.
Mándi B.: Anatómia-élettan. Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2011.
- Ajánlott irodalom
- Kiss Ferenc – Szentágothai János: Az ember anatómiájának atlasza I-III. Budapest, 1980.
Donáth T.: Anatómia-élettan. Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2016.