

Tantárgyadatlap és tantárgykövetelmények

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar

Humán élettan – 2017/2018 őszi szemeszter

A tantárgy neve angolul: Human Physiology

Tantárgy kódja	Követelmény	Kredit
BMEVESOA503	3+0+0v	4

A tantárgy tanszéki weboldala (az aktuális félévre vonatkozó információk):

http://oktatas.ch.bme.hu/oktatas/konyvek/mezgaz/BMEVESOA503_Human_elettan/

A tantárgyfelelős személy és tanszék:

Dr. Benyó Zoltán, Semmelweis Egyetem, Klinikai Kísérleti Kutató Intézet

A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Benyó Zoltán	egy. tanár	SE, Klin. Kis. Kut. Int.
Dr. Monos Emil	prof. emeritus	SE, Klin. Kis. Kut. Int.
Dr. Ivanics Tamás	egy. docens	SE, Klin. Kis. Kut. Int.
Dr. Miklós Zsuzsanna	egy. adjunktus	SE, Klin. Kis. Kut. Int.
Dr. Margittai Éva	egy. adjunktus	SE, Klin. Kis. Kut. Int.
Dr. Ruisanchez Éva	egy. tanársegéd	SE, Klin. Kis. Kut. Int.
Dr. Portörő István	egy. tanársegéd	SE, Klin. Kis. Kut. Int.
Dr. Monori-Kiss Anna	egy. tanársegéd	SE, Klin. Kis. Kut. Int.

A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:

sejtbiológia, biokémia, humán anatómia.

A tantárgy célkitűzése:

A tantárgy oktatása keretében heti 3 x 45 percben tárgyaljuk az életfolyamatok természetét, az egészséges emberi szervezet működését, e működés törvényszerűségeit, továbbá a szervezet normális működését biztosító szabályozás alapvető folyamatait. Részletesen foglalkozunk a sejtélettan, az izomműködés, a vérkeringés, a légzés, a táplálkozás és tápanyag feldolgozás, a kiválasztás, a hormonális szabályozás valamint az érzékszervi és idegrendszeri működés főbb jelenségeivel és a közöttük lévő szabályozó mechanizmusokkal. A hallgatók így megismerhetik az orvostudomány különböző területein alkalmazott tudományos, klinikai diagnosztikus eljárások és mérés-technikai módszerek élettani hátterét.

A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Benyó Zoltán	egyetemi tanár	SE, Klin. Kis. Kut. Int.
Dr. Ivanics Tamás	egyetemi docens	SE, Klin. Kis. Kut. Int.