

Tantárgy neve	Biológiai alapismeretek
Tantárgy kódja	BIB1101
Meghirdetés féléve	1
Kreditpont	2
Összóraszám (elm.+gyak.)	2+0
Számonkérés módja	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve	Dr. Nyilas Károly
Tantárgyfelelős beosztása	főiskolai docens
Tantárgyfelelős tanszék kódja	BI

- 1. A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései:** Az élő rendszerek felépítése és életfolyamataik. Az élővilág rendszerezése. A humánbiológia alapjai. A
- 2. A tantárgy tartalma:** A klasszikus és a modern genetika elméleti és gyakorlati lehetőségei. A mikrobiológia, a molekuláris biológia és biotechnológia múltja, jelene és várható jövője. Az élővilág egyed feletti szerveződési szintjei. Az ökológiai világkép alapjai. Az élővilág evolúciója. Az ember evolúciója. Az állati magatartásformák.
- 3. Évközi ellenőrzés módja:** -
- 4. A tárgy előírt külső szakmai gyakorlatai:** -
- 5. A kötelező ill. ajánlott jegyzetek és/vagy irodalom jegyzéke:**
 - G. dr. Szabó T.- dr. Nyilas K. (1995): Biológia. ART-EAST Kft. Nyiregyháza
 - Fazekas Gy.-Szerényi G. (2002): Biológia I., II. Sclar Kiadó Budapest.
 - Szerényi G.- Albäcker V.-Berend M.-Fazekas Gy.(2003): Biológia I-II. Nemzeti Tankönyvkiadó Budapest.
- 6. A tantárgy tárgyi szükségletei és ellátása:** -