

Tantárgy neve: Biológiai alapismeretek	Jellege: előadás	Kreditek: 3	Tantárgykód: KTAK103
Tantárgyfelelős: Dr. Géczi Róbert	Munkaforma: levelező	Óraszám: L:16	Értékelés: kollokvium
A tantárgy oktatásának célja: A tárgy oktatásának célja a biológia tudományának, fontosabb tudományterületeinek megismerése, a lényeges összefüggések megértése, amely alapként szolgál a további természettudományos és biológiai ismeretekkel kapcsolatos témakörök megfelelő elsajátításához.			
Fejlesztendő kompetenciaterületek: T1; T2; T7; K8; A4;			
Kötelező irodalom: - Iszáj Ferenc (szerk.): Természettudományi alapismeretek. Bessenyei Kiadó, 2000. - Bakonyi Gábor: Állattan.1995. - Csányi Vilmos: Etológia; Nemzeti Tankönyvkiadó Zrt, 2002. https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_519_42477/adatok.html - Fehér György: A háziállatok funkcionális anatómiája, Mezőgazda Kiadó https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_521_Gazdasagi-allatok-anatomiajanak-es-elettananak-alapjai/adatok.html			
Ajánlott irodalom: - Darwin, C.: A fajok eredete, 1859. - Brehm, A.: Az állatok világa, 1863. - Dawkins, R.: Az önző gén; Oxford University Press, 1976.			
Kurzustematika: - Az élő szervezetek ismertetése, felépítése és életfolyamataik / Állat-és növényanatómia, élettan - Az élővilág rendszerezése / Taxonómiai alapismeretek, állat-és növényrendszertan - Az élővilág evolúciója, evolúcióbiológiai alapismeretek - Az ember evolúciója, a humánbiológia alapjai - Az élővilág egyed feletti szerveződési szintjei. Az ökológiai világkép alapjai - Viselkedésbiológia: etológia, viselkedésökológia, humánetológia - A klasszikus és a modern genetika elméleti és gyakorlati lehetőségei - A mikrobiológia, a molekuláris biológia és biotechnológia múltja, jelene és várható jövője			
Követelmények, értékelés módja: - Elvárás az órákon való részvétel (legalább a TVSZ által előírt minimális óraszámban) - Az értékelés szóbeli vizsgával történik (a vizsgán való részvétel előfeltétele egy szabadon választott témakör igényes – lehetőség szerint saját tapasztalatokkal vagy egyszerűbb kutatási feladattal kiegészített- szakmai feldolgozása, meghatározott terjedelmű dolgozat leadása)			
Kurzus hirdetője: WJLF KÖRNYEZETTAN SZAK	Félév: 2019_2020_1	Oktató: Bakos BettinaAdjunktus	