

Tantárgy neve: Hidrobiológia	Jellege: kötelező	Kreditek: 3	Tantárgykód: KTAK120
Tantárgyfelelős: Dr. Papp Antal	Munkaforma: levelező	Óraszám: 20	Értékelés: kollokvium
A tantárgy oktatásának célja: A tárgy oktatásának célja a hidrobiológia tudományának általános megismerése, a lényeges hidrológiai és ökológiai összefüggések megértése.			
Fejlesztendő kompetenciaterületek: T1; T2; K3; K8; A1; A4; A9			
Kötelező irodalom: <ul style="list-style-type: none"> - Felföldy L.: A vizek környezettana. Általános hidrobiológia. – Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 1981. - Dévai Gy.: Nagy S., Wittner I., Aradi Cs., Csabai Z. and Tóth A. 1998: A vízi és a vizes élőhelyek sajátosságai és tipológiája. Oktatási segédanyagok. Kézirat – KLTE Ökológiai Tanszéke Hidrobiológiai Részleg, Debrecen. - Csizmarik Gábor: Hidrobiológia, 2011. Szent István Egyetem 			
Ajánlott irodalom: <ul style="list-style-type: none"> - Reichholf, J. 1998: A vizek világa: Európai belvizek, patakok, mocsarak. In: Temészetkalauz. – Magyar könyvklub, Budapest. - Harka Ákos - Sallai Zoltán: Magyarország halfaunája, 2007. ISBN 963 86475 3 1 - Miskolci Ökológiai Intézet: „A hidroszféra problémái” c. kiadványa 			
Kurzustematika: <ul style="list-style-type: none"> - A hidrobiológia fogalma, tárgya, helye a tudományok rendszerében - A víz, mint közeg és környezeti elem - A vízi élőlények előfordulását befolyásoló fizikai és kémiai tulajdonságok - A vizek tipológiája - A meder - A víztér, mint élőhely: élettípusok és életformatípusok - Vízi és vizes élőhelyek - A víz és az üledék - Vízi életközösségek - Anyagforgalom és energiaáramlás a vízben, biogeokémiai ciklusok - Szennyezések és a vízgazdálkodás problémái 			
Követelmények, értékelés módja: <ul style="list-style-type: none"> - Elvárás az órákon való részvétel (legalább a TVSZ által előírt minimális óraszámában) - Az értékelés szóbeli vizsgával történik (a vizsgán való részvétel előfeltétele egy szabadon választott témakör igényes, szakmai feldolgozása, meghatározott terjedelmű dolgozat leadása) 			
Kurzus hirdetője: WJLF KÖRNYEZETTAN SZAK	Félév: 2019_2020_2	Oktató: Bakos Bettina Adjunktus	

Budapest, 2019.
Bakos Bettina