

A tantárgy neve: KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA III. (HAZAI KÖRNYEZETI KÉRDÉSEK)	Jellege: kötelező,gyakorlat	Kreditek: 2	Tantárgykód: KÓD: KTAK129
Tantárgyfelelős: Dr. Géczi Róbert	Munkaforma: levelező	Óraszám: L: 10	Értékelés: gyakorlati jegy
<i>A tantárgy oktatásának célja:</i> Hazánk környezeti kihívásainak ismerete, azok kezelése.			
<i>Szükséges előtanulmányok, feltételezett tudásanyag:</i> Környezeti földtudomány I, II			
Fejlesztendő kompetenciaterületek: Ismeri az általános természettudományos diszciplínák alapvető összefüggéseit A környezettudományi elméletek, paradigmák, elvek ismerete. A természet szervetlen és szerves anyagainak és ezek folyamatainak ismerete. Képes az emberi környezetben, a Föld felszíni és felszínközeli szféráiban lejátszódó fizikai, kémiai, földtudományi és biológiai folyamatok kezelésére. Komplex megközelítést kívánó, illetve váratlan döntési helyzetekben is a jogszabályok és etikai normák teljes körű figyelembevételével hozza meg döntését.			
Kötelező és ajánlott irodalom: Bódis Katalin: Digitális domborzatmodellek és alkalmazási lehetőségeik az árvízi kockázatkezelésben. JATEPress, Szeged, 2010 Keveiné Bárány Ilona: A karsztok ökológiai rendszere. JATEPress, Szeged, 2009 Mezősi Gábor: Magyarország környezetföldrajza. JATEPress, Szeged, 2008 Mezősi Gábor: Magyarország természetföldrajza. Akadémiai Kiadó, Budapest, 2011 Rácz Lajos: Magyarország környezettörténete az újkorig. MTA Történettudományi Intézete, Budapest, 2008 Riesz Lóránt (szerk.): Magyarország környezeti állapota 2015. Herman Ottó Intézet, 2016 http://www.hoi.hu/sites/default/files/magyarorszag_kornyezeti_allapota_2015.pdf			
Kurzustematika: Környezeti veszélyek Magyarországon: földrengésveszély, lej tős tömegmozgások, talajokkal és a hidroszférával kapcsolatos természeti veszélyek. A veszélyek kezelése és a vészhelyzetek menedzsmentje. Magyarország környezeti állapota: tendenciák. A levegőkörnyezet, a vízhálózat jelenlegi állapota. A vízi környezetet ért antropogén hatások, konfliktusok. Magyarország talajainak környezeti kérdései. Magyarország növényzetének állapota és védelme. A hazai környezet zaj- és hulladékterhelése. Hazai természeti erőforrások és adottságok. A természeti környezet változása az elmúlt ezer évben. Környezeti konfliktusok – környezetbiztonság.			
Kurzus hirdetője: WJLF KÖRNYEZETTAN SZAK	Félév: 2019_2020_4	Oktató: Dr. Géczi Róbert PhD Tudományos munkatárs	

Budapest, 2019. augusztus

Dr. Géczi Róbert
Tudományos munkatárs