

kód: MK5KEGDK03KX17	köv: k	tantárgy megnevezése: Környezeti erőforrás gazdálkodás		tantárgy típusa: Környezetmérnöki szakmai ismeretek	tanszék: KMT
óraszám: 2/1/0	nyelve: magyar	kredit: 3	tantárgyfelelős: Prof Dr. Blaskó Lajos	kurzusok oktatói: Prof Dr. Blaskó Lajos	előkövetelmény(e k) kódja:
hét	előadás:			gyakorlat:	
0.	Regisztrációs hét				
1.	A természeti erőforrások használatának általános kérdései, az erőforrások csoportosítása.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
2.	Megújuló napenergia, szélenergia, az áramló víz energia.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
3.	Az erőforrások használatával összefüggő társadalmi és környezeti problémák.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
4.	Ózon a légkörben.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
5.	Erőforrás hasznosítás és a szén körforgalom összefüggései. Széndioxid a légkörben, üvegházhatású gázok.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
6.	A metán légköri szerepe és egyéb gázok, valamint az aeroszolok globális légköri hatása.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
7.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete				
8.	A légkör savasodása.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
9.	Klímaváltozás.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
10.	A talaj, mint feltételelesen megújuló erőforrás.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
11.	Az (édes)víz, mint erőforrás.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
12.	Földhasználat változások, a biomassa energetikai hasznosítása, lágyszárú és fás szárú.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
13.	Energianövények termesztése. A biomassa energetikai hasznosításának műszaki technológiai, bioetanol, biodízel, biogáz alapanyagok és gyártási folyamatok.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
14.	Anyag- és energiamérlegek a biomassa energetikai hasznosításában.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
15.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete				
	számonkérési módok: kollokvium				
	<p>Kötelező irodalom:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dömsödi János (2010): Természeti erőforrás és környezetgazdálkodás 1. A természeti erőforrások szerepe a társadalom és a gazdaság fejlődésében. Nyugat-magyarországi Egyetem Geoinformatikai Kar, Székesfehérvár, Elektronikus elérhető: http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0027_TEK1/ch01s03.html http://w3.geo.info.hu/~ng/tamop_jegyzet/pdf/TEK1.pdf Kajati György (2011): A természeti erőforrások gazdaságtana. EKF TTK, Eger Elektronikus elérhető: http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0038_foldrajz_KajatiFoci/ch01.html Gelencsér András, Molnár Ágnes, Imre Kornélia: Az éghajlatváltozás okai és következményei. Elektronikus elérhető: http://mkweb.uni-pannon.hu/tudastar/ff/02-eghajlat/Eghajlat.xhtml <p>Ajánlott irodalom:</p> <ol style="list-style-type: none"> Magda Róbert (2001): A magyarországi természeti erőforrások gazdaságtana és hasznosítása. Mezőgazda, Budapest, ISBN: 9632861353 Takács-Sánta András (2007): A Globális éghajlatváltozás, DG Development · Budapest, Elektronikus elérhető: http://www.vedegylet.hu/globfeszt2/anyag/%C9ghajlat_web.pdf Chlepkó Tamás (2008) (szerk.) Megújuló mezőgazdaság. Tanulmányok a zöldenergia termelésről és hasznosításról gazdálkodóknak. Magyar Katolikus Rádió Zrt. ISBN: 978-963-06-4971-1 				
	Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: -				
	Teljesítményértékelés: Kollokvium.				