

kód: MK6KVT2K03K117		köv: k	tantárgy megnevezése: Környezetvédelmi technológiák II. (Vízvédelem)		tantárgy típusa: Differenciált szakmai ismeretek, kötelező	tanszék: KMT
óraszám: 2/1/0	nyelve: magyar	kredit: 3	tantárgyfelelős: Dr. Nagy Péter Tamás	kurzusok oktatói: Dr. Nagy Péter Tamás	előkövetelmény (ek) kódja: -	
hét	előadás:			gyakorlat:		
1.	Vízkezelések, vízigények, vízhasználat, vízforgalom			Számolási gyakorlat I.		
2.	A víz fizikája			Számolási gyakorlat II.		
3.	A víz kémiaja			Számolási gyakorlat III.		
4.	Vízminőség, vízszennyezés			Vízanalitika lépései		
5.	Vízszennyezők			Vízmintavétel		
6.	Klimatikus hatások, kihívások			Vízvizsgálatok I.		
7.	A városi hidrológia			Vízvizsgálatok II.		
8.	Települési vízgazdálkodás			Ivóvízhálózat modellezése		
9.	Vízstratégia			Vízműhálózat- és csatornázás-modellezés		
számmonkérési módok: kollokvium						
kötelező és ajánlott irodalom: 1.Gayer J., Ligetvári F. (2007): Települési vízgazdálkodás csapadékvíz-elhelyezés. Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Kutató Intézet Kht. Budapest. 176 p. 2.Öllős, G., Oláh, J., Palkó.,(2010) Rothasztás. Magyar Víziközmű Szövetség. ISBN 9789638750761. p. 1095. 3.Tamás J., Bíró, T. (2008): Vízkezelés és szennyvíztisztítás.. Egyetemi jegyzet. Debreceni Egyetem. HEFOP. 176 p. 4.James K. Edzwald, (2011) WATER QUALITY & TREATMENT A Handbook on Drinking Water. Sixth Edition. American Water Works Association. Mc Grauu Hill. ISBN 978-0-07-163011-5. p. 915. 5.Vermes L. (2001): Vízgazdálkodás: mezőgazdasági, kertész-, tájépítész- és erdőmérnök-hallgatók részére. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó. 395 p. (ISBN: 963-356-334-8)						
Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: Részvétel az előadásokon és a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint.						
Teljesítményértékelés: Kollokvium alapján						