

kód: MFVCG64L05	köv: é	tantárgy megnevezése: Vízellátás, csatornázás és gáztechnika IV.		tantárgy típusa: DSZI	tanszék: EGLT
óraszám: 2/3/0	nyelve: magyar	kre- dit: 5	tantárgyfelelős: Dr. Kalmár Tünde Klára	kurzusok oktatói: Dr. Kalmár Tünde Klára, Dr. Verbai Zoltán	előkövetelmény(ek) kódja:
<b>hét</b>	<b>gyakorlat:</b>				
0.	Regisztrációs hét				
1.	PB gáz komponensei, számolási mintafeladat házi feladat kiadása				
2.	Kazántelepek vezetékes gázellátása, méretezési feladat				
3.	Biogázgyártás, mintafeladat, Házi feladattal kapcsolatos konzultáció				
4.	Számolási feladatok uszodai berendezések vízellátásával kapcsolatosan				
5.	Vízelőkészítés és kezelés, vízvezetés méretezése, Vízviszaforgató berendezések, vízsűrők típusai, méretezése.				
6.	Hidraulikai méretezési elvek, szökőkutak típusa, felépítése, tervezési mintafeladat Tűzvíz hálózattal kapcsolatos számítások				
7.	Tűzvíz hálózattal kapcsolatos számítások. Zárthelyi dolgozat megírása				
	számonkérési módok: 1 zárthelyi dolgozat megírása és 1 kollokvium				
	Kötelező és ajánlott irodalom: 1. Schulz H., Eder B.: Biogázgyártás, Cser Kiadó, Budapest (2005) 2. Feurich H. Saniterterecnika, Dialóg Campus Kiadó, Pécs (1998) 3. Recknagel-Sprenger-Schramek, Fűtés- és klimatechnika, Budapest-Pécs, Dialóg Campus Kiadó (2000): 4. Vida M., Meszléry C. : Gázellátás, Műszaki Könyvkiadó, Budapest (1974)				
	Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A kiadott házi feladatok helyes megoldása és határidőre való beadása, valamint a zárthelyi dolgozat értékelése legalább megfelelő legyen				
	Teljesítményértékelés: Kollokvium				

Debrecen, 2017.július 25