

| | | | | | | |
|--------------------|---|------------------|--|---|--------------------------|--|
| kód: MFVCG33G13 | | köv: é | tantárgy megnevezése: Vízellátás, csatornázás és gáztechnika III. | | tantárgy típusa: DSZI | tanszék: EGLT |
| óraszám: 1/2/0 | nyelve: magyar | kre dit: 3 | tantárgyfelelős: Dr. Kalmár Tünde Klára | kurzusok oktatói: Dr. Kalmár Tünde Klára | | előkövetelmény(ek) kódja: MFVCG32G15 |
| hét | előadás: | | | | | |
| 0. | Regisztrációs hét | | | | | |
| 1. | Használati melegvíz (HMV) hőmérsékleti értékei, fajlagos fogyasztási adatok, fogyasztási szokások. | | | | | |
| 2. | HMV termelő berendezések felosztása, műszaki megoldások. Egyedi és központi HMV termelő berendezések. Méretezési elvek, alapadatok, alapösszefüggések. | | | | | |
| 3. | Kiszorításos és keveredésezes tárolók működése, hidraulikai kapcsolások. | | | | | |
| 4. | Cirkulációs hálózatok szerepe, kialakítása, méretezése. | | | | | |
| 5. | Cirkulációs hálózatok, beszabályozása. | | | | | |
| 6. | Tároló típusú, közvetlen és közvetett fűtésű használati melegvíz termelő berendezések üzemviteli kérdései | | | | | |
| 7. | Rajzhét | | | | | |
| 8. | Átfolyó típusú használati melegvíz termelő berendezések üzemviteli kérdései. | | | | | |
| 9. | Melegvíz hálózat fertőtlenítési megoldásai | | | | | |
| 10. | Napkollektoros HMV rendszerek | | | | | |
| | számmonkérési módok: 1 zárthelyi dolgozat megírása és 1 kollokvium | | | | | |
| | Kötelező és ajánlott irodalom: 1. Feurich, Hugo, Szanitertechnika, Budapest-Pécs, Dialóg Campus Kiadó (2001): ISBN:9639310069 1. 2.Recknagel-Sprenger-Schramek, Fűtés- és klímatechnika I-II, Budapest-Pécs, Dialóg Campus Kiadó (2000), ISBN 96391235600 | | | | | |
| | 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