

VÍZELLÁTÁS-ÜZEMELTETÉS

2021/22. 2. FÉLÉV

| ALAPADATOK | | | |
|---|---|---|--|
| TANTÁRGY NEVE | Vízellátás-üzemeltetés | | Water Supply System Operations |
| TANTÁRGY KÓDJA(I) | YCVVIEÜBNF | | |
| SZERVEZETI EGYSÉG | Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet | | |
| SZAK, TAGOZAT | építőmérnök BSc | | nappali |
| TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató) | Dr. Dombay Gábor | emailcíme: dombay.gabor@uni-obuda.hu | fogadóórása a szorgalmi időszakban: Tanszéki honlap szerint |
| OKTATÓ, ELŐADÓ | Dr. Dombay Gábor | emailcíme: dombay.gabor@uni-obuda.hu | fogadóórása a szorgalmi időszakban: Tanszéki honlap szerint |
| ELŐKÖVETELMÉNY | | | |
| ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE) | 1 óra | | |
| ONLINE GYAKORLAT/ (HETENTE) | 0 óra | | |
| TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE) | 0 óra | | |
| SZÁMONKÉRÉS MÓDJA | Félév végi beszámoló | | |
| MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK | 1 kredit | | |
| TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA | Mérnöki ismeretek elsajátítása az ivóvízelosztó hálózatok üzemeltetése témában. Vízbiztonsági szemlélet, vízellátási kockázatok kezelése. Vízisztító rendszerek üzemeltetési kérdései. Klímaváltozás és vízellátás. | | |
| AJÁNLOTT SZAKIRODALOM | Öllős Géza: Vízisztítás-üzemeltetés | | |
| SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK | Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: Személyesen vagy Zoom rendszerben | | |

| A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE | | | | |
|-------------------|--|--------|-------------------|---------------------|
| HÉT | ELŐADÁS | ELŐADÓ | GYAKORLAT FORMÁJA | GYAKORLAT PROGRAMJA |
| 1 | A vízellátó rendszer. Alapfogalmak. | DG | SZEMÉLYES | |
| 2 | Vízminőségi követelmények és kockázatok | DG | SZEMÉLYES | |
| 3 | Kockázatok kezelési lehetőségei. | DG | SZEMÉLYES | |
| 4 | Vízbiztonság. A WHO személete. | DG | SZEMÉLYES | |
| 5 | Vízbiztonsági rendszerek felépítése | DG | SZEMÉLYES | |
| 6 | Vízbiztonsági rendszerek működtetése | DG | SZEMÉLYES | |
| 7 | Klíímaváltozás és vízbiztonság | DG | SZEMÉLYES | |
| 8 | Hálózatüzemeltetés és vízminőség kapcsolata | DG | SZEMÉLYES | |
| 9 | Felszíni víztisztító művek üzemeltetési kérdései 1. | DG | SZEMÉLYES | |
| 10 | Felszíni víztisztító művek üzemeltetési kérdései 2. | DG | SZEMÉLYES | |
| 11 | Felszíni alatti víztisztító művek üzemeltetési kérdései 1. | DG | SZEMÉLYES | |
| 12 | Felszíni alatti víztisztító művek üzemeltetési kérdései 2. | DG | SZEMÉLYES | |
| 13 | Fertőtlenítés, üzemeltetés. | DG | SZEMÉLYES | |
| 14 | Mikroszennyező anyagok kontrollja. | DG | SZEMÉLYES | |

| A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI | | |
|---|---|--------------------------|
| ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS | | |
| KÖVETELMÉNY | LEÍRÁS | ÉRTÉK (pont, %, jegy) |
| A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI | Az előadásokról / gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni. | - |
| AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN | A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak. | - |
| FÉLÉVES feladat rövid leírása | - | |
| Vizsga | Szóbeli vizsga: 1 db vizsgatétel megválaszolása a kiadott tételsorból. | 100 pont |
| ÉRTÉK ÖSSZESEN | | 100 pont |

| FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI | | | | | |
|--|--|---------------|-------------|------------|-------------|
| AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI | Az előadásokon/gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI | Vizsgát csak azok a hallgatók tehetnek, akik az aláírást megszerezték. | | | | |
| | A vizsgaidőszakban a hallgató a Neptunban kijelölt vizsganapok valamelyikén vizsgázik. | | | | |
| | A vizsga 30 perc időtartamú. | | | | |
| | A jegyet a vizsgán elért pontszámok összege adja. | | | | |
| A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA | 1- ELÉGTELEN | 2 - elégséges | 3 - közepes | 4 - jó | 5 - jeles |
| | 0-59 pont | 60-69 pont | 70-79 pont | 80-89 pont | 90-100 pont |