

VÍZELLÁTÁS-ÜZEMELTETÉS

2023/24. 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		levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Dombay Gábor	emailcíme: dombay.gabor@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Tanszéki honlap szerint
OKTATÓ, ELŐADÓ	Dr. Dombay Gábor	emailcíme: dombay.gabor@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Tanszéki honlap szerint
ELŐKÖVETELMÉNY	Közművek III.		
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. Víztisztítási követelmények és kockázatok	DG	SZEMÉLYES	
2	Kockázatok kezelési lehetőségei. Vízbiztonság. A WHO személete.	DG	SZEMÉLYES	
3	Vízbiztonsági rendszerek	DG	SZEMÉLYES	
4	Klimaváltozás és vízbiztonság	DG	SZEMÉLYES	
5	Felszíni víztisztító művek üzemeltetési kérdései	DG	SZEMÉLYES	
6	Felszíni alatti víztisztító művek üzemeltetési kérdései	DG	SZEMÉLYES	
7	Hálózatüzemeltetés és vízminőség kapcsolata	DG	SZEMÉLYES	

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Az előadásokról / gyakorlatokról legfeljebb két 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