

KOMPLEX KÖZMŰVESÍTÉS

2021/22. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	KOMPLEX KÖZMŰVESÍTÉS		Complex public utilities
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCVKOKMBLF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dima András	email címe:	fogadóórása a szorgalmi időszakban:
OKTATÓK, ELŐADÓK	Bosnyákovics Gabriella, egyetemi tanársegéd	email címe: bosnyakovics.gabriella@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: előzetes egyeztetés szükséges
ELŐKÖVETELMÉNY	-		
ELŐADÁSOK SZÁMA (KÉTHETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Évközi jegy		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	<p>Közműrendszerek koordinációja, integrációja, vertikális, és horizontális, valamint térbeli kapcsolatai. Közműrendszerek és fejlesztésük lehetőségei, irányai. Közművek lehelyezése közterületen. A közműfenntartás és- rekonstrukció különleges módszerei. Közművek kitakarás nélküli felújítása, rekonstrukciója és építése. Vízi-közművek tisztítása, karbantartása. Esettanulmányok. Az eközmű rendszer használata. Vízi közművek. Energiaközművek - Gázellátás, Távhő-ellátás, Megújuló energiák. Atomenergia. A tantárgy oktatása rendszeresen követi a szakterület fejlődését és a társadalmi igények változásait.</p>		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Dulovics Dezsőné, Bartók Miklós Közművek I. HEFOP jegyzet SZIE YMÉK 2007		
	Dr. Sembery Péter - Dr. Tóth László: Hagyományos és megújuló energiák		
	Órai előadásjegyzet		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	<p>A zárthelyi alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos! Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: Google Meet felületen</p>		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1.	Bevezetés. Közművek fogalma, csoportosítása. Komplex közművesítés. A féléves feladat ismertetése. Adatbeszerzés. Közmű nyomvonalak felrajzolása.	BG	SZEMÉLYES	
2.	Közművek elhelyezése közterületen. Vízsintes és magassági elhelyezés, védőtávolságok. Közműgenplan fogalma, célja. Az e-közmű rendszer bemutatása, használata.	BG	SZEMÉLYES/ONLINE	
3	Vízi közművek. Energiaközművek. Megújuló energiák.	BG	SZEMÉLYES/ONLINE	
4.	Településrendezési tervek közmű munkarésze.	BG	SZEMÉLYES/ONLINE	
5.	Féléves feladat konzultáció	BG	SZEMÉLYES/ONLINE	
6.	Zárthelyi dolgozat	BG	SZEMÉLYES	
7.	Féléves feladat beadása.	BG	SZEMÉLYES	

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni. (lásd még ETVSZ 29§)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	A félév során házi feladatként a hallgatóknak egy tetszőlegesen választott városi csomópont, valamint egy ahhoz kapcsolódó útszakasz közmű felülvizsgálatát kell elkészíteni a feladatkiírásnak megfelelően. A feladat beadása kötelező, az aláírás feltétele a feladat elfogadása. Az a hallgató, aki a féléves feladatot nem adja le elfogadható formában határidőre, a neptunban letiltva bejegyzést kap, aláírás pótló vizsgára nincs lehetősége.	50 pont
Zárthelyi dolgozat	A félév végén a hallgatóknak zárthelyi dolgozatot kell írni. A pótlásra a vizsgaidőszak első hetében lesz lehetőség. A zárthelyi dolgozatokon a részvétel kötelező, az aláírás feltétele legalább elégséges érdemjegy.	50 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADAT és ZÁRTHELYI DOLGOZAT eredményes teljesítése.				
	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-50 pont	51- 62 pont	63-74 pont	75-86 pont	87-100 pont
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES