

FENNTARTHATÓ INFRASTRUKTÚRA TERVEZÉS

2024/25. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Fenntartható infrastruktúra tervezés		
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCXFITFMNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök MSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Horváth-Kálmán Eszter	email címe: kalman.eszter@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: Honlapon láthatóak szerint
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Horváth-Kálmán Eszter	email címe: kalman.eszter@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: Honlapon láthatóak szerint
	Dr. Macsinka Klára	email címe: macsinka.klara@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: Honlapon láthatóak szerint
	Bosnyákovics Gabriella	email címe: Bosnyákovics Gabriella	fogadóórása a szorgalmi időszakban: Honlapon láthatóak szerint
ELŐKÖVETELMÉNY	-		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	1 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Féléves feladatok, hallgatói előadás, Vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	4 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Az egyes közlekedési és vízi közmű hálózatok eltérő tervezési módszereinek következményeire, a fenntartható technológiák alkalmazási lehetőségeire koncentrálnak a tárgy, különös tekintettel a fenntartható közlekedés és a fenntartható csapadékvíz-elvezetés kérdéseire, a probléma komplexitását kiemelve.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	<p>Kötelező irodalom</p> <ul style="list-style-type: none"> Fleischer Tamás: Fenntartható fejlődés - fenntartható közlekedés, Közúti és Mélyépítési Szemle, 2005. Balatonyi László - Reich Gyula - Jancsó Béla - Nagy Zsuzsanna - Buzás Kálmán - Tóth László: Fenntartható települési vízgazdálkodás, jövőkép a települések részére, 2021. Budapest Főváros Önkormányzata Zöldinfrastruktúra füzetek 3. Vízérzékeny tervezés városi szabadtereken (2018) <p>Ajánlott irodalom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Útmutató a Fenntartható városi mobilitási tervek kidolgozására és végrehajtására (IEEP, 2019.) Kállai Gábor: A fenntartható csapadékvíz-kezelés gyakorlata, 2019. <p>e-learningen található feltöltött anyagok</p>		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	<p>A vizsgák alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos!</p> <p>Online oktatás esetén:</p> <p>Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: Google Meet / Zoom rendszerben</p>		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1	Fenntartható infrastruktúra tervezés tárgya	Dr. Macsinka Klára	SZEMÉLYES	A féléves feladat ismertetése
2	Közlekedéshálózatok integrációja	Dr. Macsinka Klára	SZEMÉLYES	Műhelymunka, konzultáció
3	Közterületek újraosztása	Dr. Macsinka Klára	SZEMÉLYES	Műhelymunka, konzultáció
4	Közösségi közlekedés	Dr. Macsinka Klára	SZEMÉLYES	Műhelymunka, konzultáció
5	Parkolás	Dr. Macsinka Klára	SZEMÉLYES	Műhelymunka, konzultáció
6	Mikromobilitás	Dr. Macsinka Klára	SZEMÉLYES	Feladatbeadás
7	Fenntarthatóság a közműzemeltetésben	Bosnyákovics Gabriella		Konzultáció
8	Fenntartható csapadékvíz elvezetés I.	Bosnyákovics Gabriella	SZEMÉLYES	Műhelymunka, konzultáció
9	Fenntartható csapadékvíz elvezetés II.	Bosnyákovics Gabriella	SZEMÉLYES	Műhelymunka, konzultáció
10	Víziközmű infrastruktúra fenntarthatósága	Dr. Horváth-Kálmán Eszter	SZEMÉLYES	Műhelymunka, konzultáció
11	Körforgásos gazdálkodás	Fülöp Júlia	SZEMÉLYES	Műhelymunka, konzultáció
12	Energiaellátás fenntarthatósága	Fülöp Júlia	SZEMÉLYES	Műhelymunka, konzultáció

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	<p>A tárgy keretén belül két tanulmány leadása (közlekedés és vízi közmű-tárgykörben).</p> <p>Az elkészített feladatot pdf formátumban kell beadni, digitálisan. Hallgatói előadás megtartása a választott tárgykörben.</p> <p>A feladat elvégzése kötelező.</p> <p>A féléves feladatok nem teljesítése, nem beadása a tárgy megtagadását vonja maga után!</p>	40 pont
Zárthelyi dolgozat		0 pont
Vizsga	<p>Vizsgadolgozat a félév előadásainak és a gyakorlatokon elhangzottak anyagából.</p> <p>A vizsgán való megjelenés kötelező.</p>	60 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADATOK teljesítése legalább 20 pontra.				
	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
	A féléves feladat nem teljesítése, nem beadása letiltását vonja maga után!				
A FÉLÉVESJEGY KIALAKÍTÁSA	A jegyet a féléves feladatokra és a vizsgára kapott pontszámok összege adja.				
	0-49 pont	50-62 pont	63-75 pont	76-86 pont	87-100 pont
	1- ELÉGTELEN	2 - ELÉGSGÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES