

INFRASTRUKTÚRAÉPÍTÉS ALAPJAI

2022/23. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Infrastruktúraépítés alapjai		BASICS OF INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCVINALBNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		Nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Macsinka Klára PhD, egyetemi docens	email címe: macsinka.klara@uni- obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: előre egyeztetett időpontban, e-mailes bejelentkezés alapján.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Macsinka Klára PhD, egyetemi docens	email címe: macsinka.klara@uni- obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: előre egyeztetett időpontban, e-mailes bejelentkezés alapján.
	Bosnyákovics Gabriella, egyetemi tanársegéd	email címe: bosnyakovics.gabriella@uni- obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: előre egyeztetett időpontban, e-mailes bejelentkezés alapján.
ELŐKÖVETELMÉNY	nincs		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Folyamatos számonkérés		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy feladata: az infrastruktúraépítés alapelveinek, folyamatainak, feladatainak komplex szemléletű megismertetése. A tantárgy célja megismertetni a hallgatókkal az infrastruktúra-építőmérnöki szakma alapfogalmait, szakterületeit, aktuális gyakorlati példákon mutatva be a feladatokat, megoldandó problémákat, érdekességeket. A hallgatók szakirány-választását is segítő tudásanyag átadása során a hallgatók megtanulják, hogyan kell komplex szemlélettel közelíteni az infrastruktúraépítési feladatokhoz, felismerve az összefüggéseket a szakma más területeivel és különbséget tenni az egyes szakirányok feladatai és szerepe között az építőmérnöki munkákban. Az előadásokon a hallgatók megismerik mind közlekedési, mind a közmű-infrastruktúrák típusait, tervezési, építési és üzemeltetési alapelveit, prioritásait. A félév során a hallgatók egy tanulmányt készítenek, amelyben bemutatnak és értékelnek egy közlekedési, vagy közműhálózati problémát és megoldási lehetőségeket is keresnek.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Kiadott előadásjegyzetek		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	A zárthelyi dolgozat alkalmával tudományos számológép használható. 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		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1.	Bevezető előadás - az infrastruktúra fogalma, szerepe típusai, komplex szemléletmód, gyakorlati példák bemutatása (országos és városi hálózatok, elemeik, összefüggéseik)	Macsinka Klára		
2.	Közlekedésépítés - alapfogalmak, úthálózatok	Macsinka Klára		
3.	Kötőtpályás közlekedés	Macsinka Klára		
4.	Városi közlekedés	Macsinka Klára		
5.	Fenntartható közlekedés	Macsinka Klára		
6.	Speciális feladatok: esettanulmány bemutatása	Macsinka Klára		
7.	Közműépítés - alapok, közműhálózatok típusai, közművek elhelyezése közterületen, gyakorlati példák	Bosnyákovics Gabriella		
8.	Vízellátás	Bosnyákovics Gabriella		
9.	Csatornázás	Bosnyákovics Gabriella		
10.	Fenntarthatóság a közműépítésben	Bosnyákovics Gabriella		
11.	Speciális feladatok: esettanulmány bemutatása	Bosnyákovics Gabriella		
12.	Komplex feladat bemutatása - esettanulmány	Macsinka Klára Bosnyákovics Gabriella		
13.	Zárthelyi dolgozat, feladatbeadás	Macsinka Klára		

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 a hallgatók egy tanulmányt készítenek, amelyben bemutatnak és értékelnek egy közlekedési, vagy közműhálózati problémát és megoldási lehetőségeket is keresnek. A féléves tervfeladattal legalább 2 alkalommal szükséges konzultálni. A tervfeladat elfogadásának feltétele a konzultációk megléte, valamint a megadott tartalmi és formai követelmények betartása. A hiányzó és el nem fogadott munkarészek pótlása kötelező. A beadás határideje a félév utolsó előadásának napja.	20 pont
Kisfeladatok rövid leírása	-	- pont
Zárthelyi dolgozat	A szorgalmi időszakban, a 13. héten zárthelyi dolgozatot írnak a hallgatók. A zárthelyi dolgozat javítására, pótlására egy alkalommal van lehetőség, a póthéten.	70 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADAT teljesítése legalább 15 pontra és a Zh-n minimum 35 pont elérése.				
	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-59 pont	60-69	70-79	80-89	90-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	-				
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	-				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	-				