

# KÖZLEKEDÉSEPÍTÉS III. (VÁROSI KÖZLEKEDÉS)

2021/22. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	KÖZLEKEDÉSEPÍTÉS III.	URBAN TRANSPORTATION
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMKOM2446XA	
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: K 12.00 -14.00 h, tanszéki iroda, e-mailes bejelentkezés alapján.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Macsinka Klára PhD, egyetemi docens email címe: macsinka.klara@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: K 12.00 -14.00 h, tanszéki iroda, e-mailes bejelentkezés alapján.
ELŐKÖVETELMÉNY	Közlekedésépítés I.	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	2 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Folyamatos számonkérés	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit	
TANTÁRGY FELADATA, RÖVID LEÍRÁSA	<p>A tantárgy feladata: a városi közlekedési szakterület alapjainak megismertetése. A közlekedési hatások előrebecslésének megalapozása, közlekedési hálózatok kiértékelésére, tanulmány- és részletes tervek elkészítésére való képességek kialakítása.</p> <p>Tárgyalt témák: A városi közlekedés jellemzői, alapelemei, különleges kérdései. Városi közlekedési hálózatok rendszerei, egymásra hatásuk, összefüggéseik. Városi forgalom jellemzői. A közterületek felosztása. Forgalomszabályozás, forgalomcsillapítás, forgalomtechnika. Csomópontok típusai, tervezési alapelvek. Kerékpáros és gyalogosközlekedés. Forgalombiztonság. Parkolás-szabályozás. Közösségi közlekedés. Intelligens közlekedési rendszerek. Fenn-tartható közlekedés. Városi közlekedési hálózat felmérése és értékelése, csomóponti forgalomszámlálás, csomópont tervezése.</p> <p>Az előadásokon a hallgatók megismerik a városi közlekedés alapfogalmait, a tervezési, építési és üzemeltetési alapelveket, prioritásokat. A félév során a hallgatók egy Zh dolgozatot írnak és két féléves feladatot készítenek el önálló munkaként.</p>	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Koren Cs. - Dr. Horváth B. - Dr. Pileszky I.- Dr. Tóth-Szabó Zs. : Közlekedéstervezés</li> <li>• Előadás ppt és kiegészítő dokumentumok elektronikus formában e-learning felületen</li> </ul>	
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	<p>A zárthelyi dolgozat 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 02.08.	Tantárgyi követelmények ismertetése, a városi közlekedés alapfogalmai	Macsinka Klára	Kontaktóra	Tervezési alapelvek, alapadatok, tervfajták
2 02.15.	Települési közlekedési hálózatok alapelemei, hálózati összefüggések	Macsinka Klára	Kontaktóra	1. tervfeladat (települési úthálózat vizsgálata és értékelése) kiadása
3 02.22.	Forgalomszabályozás, forgalomcsillapítás	Macsinka Klára	Kontaktóra	Települési úthálózatok kialakítása
4 03.01.	Forgalomtechnikai eszközök	Macsinka Klára	Kontaktóra	Konzultáció
5 03.08.	Tervezési alapadatok begyűjtése, forgalomszámlálás lebonyolítása, mintakeresztszelvények	Macsinka Klára	Kontaktóra	Jellemző kereszt-szelvények, konzultáció
6 03.22.	Közösségi közlekedés	Macsinka Klára	Kontaktóra	Közlekedési konfliktusok, lehetséges megoldások
7 03.29.	Forgalombiztonság	Macsinka Klára	Kontaktóra	Konzultáció
8 04.05.	Kerékpáros és gyalogos közlekedés	Macsinka Klára	Kontaktóra	1. Tervfeladat beadása Csomópontok tervezése
9 04.12.	Parkolásszabályozás	Macsinka Klára	Kontaktóra	2. Tervfeladat kiadása (Városi csomópont tanulmányterve)
10 04.20.	Intelligens közlekedési rendszerek	Macsinka Klára	Kontaktóra	Közterületek tervezése Konzultáció
11 04.26.	Fenntartható közlekedés	Macsinka Klára	Kontaktóra	Konzultáció
12 05.03.	Településrendezés és közlekedéstervezés összefüggései	Macsinka Klára	Kontaktóra	Gyalogosok és kerékpárosok átvezetése csomópontokban, konzultáció
13 05.10.	Zárthelyi dolgozat	Macsinka Klára	Kontaktóra	2. Tervfeladat beadása

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
<b>A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI</b>	Az előadásokon a részvétel kötelező. A gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni. (lásd még ETVSZ 29§)	-
<b>AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN</b>	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
<b>FÉLÉVES feladat rövid leírása</b>	A félév során házi feladatként a hallgatók 2 tervdokumentációt készítenek el. A tervek a tanév elején közölt formai követelményeknek megfelelően készülnek. A tervek mindegyikét legfeljebb 10 ponttal értékeljük. Amennyiben nem elfogadható, 0 pontot adunk rá, és a félév nem teljesíthető. Az egyes tervek elfogadhatóságának feltétele az, hogy a tervezésben elvi hiba ne legyen és legalább három konzultáció történjen a tervezés során. Az el nem fogadott rajzok pótlása kötelező	20 pont
<b>Kisfeladatok rövid leírása</b>	-	- pont
<b>Zárthelyi dolgozat</b>	A szorgalmi időszakban, a 13. héten zárthelyi dolgozatot írnak a hallgatók. A zárthelyi dolgozat javítására, pótlására egy alkalommal van lehetőség, a póthéten.	40 pont
<b>ÉRTÉK ÖSSZESEN</b>		60 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni az órákról,				
	Mindkét tervfeladatot le kell adni (értékelhető formában: legalább 6-6 pont)				
	A zárthelyi dolgozaton el kell érni legalább 25 pontot.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-35 pont	36-41	42-47	48-53	54-60
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Megajánlott jegy nem adható.				
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	-				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	-				