

KÖZLEKEDÉSEPÍTÉS IV. (KÖZLEKEDÉSI ÜZEMTAN)

2026/27. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	KÖZLEKEDÉSEPÍTÉS IV. (KÖZLEKEDÉSI ÜZEMTAN)		TRANSPORT AND ROAD-MANAGEMENT
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCWKÖÉ4BNF		
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: a honlapon megadottaknak megfelelően, e-mailes bejelentkezés alapján.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Mocsári Tibor, óraadó	email címe: mocsari.tibor@kozut.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: előre egyeztetett időpontban, e-mailes bejelentkezés alapján.
	Rozinka Zsuzsanna egyetemi tanársegéd	email címe: rozinka.zsuzsanna@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a honlapon megadottaknak megfelelően, e-mailes bejelentkezés alapján.
ELŐKÖVETELMÉNY	Közlekedésépítés III. (Városi közlekedés)		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	2 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FELADATA, RÖVID LEÍRÁSA	<p>A tantárgy feladata: a közlekedési ágazatok üzemeltetési, fenntartási és korszerűsítési megoldásainak, technológiáinak megismertetése.</p> <p>A tantárgy keretében a közlekedésépítési létesítmények üzemeltetési, fenntartási és fejlesztési megoldásait és ismereteit sajátítja el a hallgató. Az előadásokon megismerkednek az üzemeltetési prioritásokkal a különböző közlekedési ágazatokban. Az közútüzemeltetés technológiai és forgalomtechnikai kérdései mellett, a vasúti üzemtan alapjaival is megismerkednek a hallgatók.</p>		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Szakos-Pallós-Pethő-Almássy: Útépités és fenntartás, HEFOP-jegyzet Kiadott előadásjegyzetek		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	<p>A vizsga során mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos!</p> <p>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	Közlekedési ágazatok működése, pályáik üzemeltetése. Az országos közutak állapota, kezelése Magyarországon.	Dr. Macsinka Klára	személyes	Féléves feladat kiadása, tartalmának, követelményeinek ismertetése
2	Az útgazdálkodás hármas egysége, az alapelemek főbb jellemzői.	Dr. Macsinka Klára	személyes	Útállapot-jellemzők és értékelésük.
3	Közútüzemeltetési feladatok. Téli útüzemeltetés.	Dr. Macsinka Klára	személyes	Helyszínrajzi ábrázolás. Konzultáció.
4	Útfenntartás. Útkorszerűsítés, szélesítés, REMIX-technológia.	Dr. Macsinka Klára	személyes	Mennyiségyszámítás. Konzultáció
5	Hajlékony és merev pályaszerkezetek típus-hibái, javításuk.	Dr. Macsinka Klára	személyes	Konzultáció.
6	Aszfalt útpályaszerkezetek méretezése, megerősítése.	Dr. Macsinka Klára	személyes	Konzultáció.
7	ITS az útüzemeltetésben, Parkolási létesítmények üzemeltetése.	Dr. Macsinka Klára	személyes	Hallgatói előadások. Konzultáció.
8	A közútüzemeltetés forgalomtechnikai kérdései I.	Dr. Mocsári Tibor	személyes	Útjavítási módok kiválasztása, konzultáció.
9	A közútüzemeltetés forgalomtechnikai kérdései I.	Dr. Mocsári Tibor	személyes	Hallgatói előadások. Konzultáció.
10	Ideiglenes forgalomkorlátozások megoldása, forgalomtechnikai jellemzői.	Dr. Mocsári Tibor	személyes	Hallgatói előadások. Konzultáció.
11	A vasúti üzemtan alapkérdései, pályaszerkezetek	Rozinka Zsuzsanna	Személyes	Hallgatói előadások. Konzultáció.
12	A vasúti pálya avulása, forgalmi és járműüzemeltetési kérdések	Rozinka Zsuzsanna	személyes	Hallgatói előadások. Konzultáció.
13	Pályafenntartási beavatkozások, síndiagnosztika	Rozinka Zsuzsanna	személyes	Hallgatói előadások. Konzultáció.

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Az előadásokon a részvétel kötelező. 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.	-
MÁS MUNKÁJÁNAK SAJÁTKÉNT TÖRTÉNŐ FELTÜNTETÉSÉNEK SZANKCIÓJA	Aki plagizál - azaz megsérti az Óbudai Egyetem Etikai Kódexe 4. §-ének (2) bekezdésében foglaltakat - annak a tantárgyfelelős oktató a tantárgy teljesítését megtagadja, az Egyetem pedig A HKR TVSZ 90. §-a alapján fegyelmi eljárást indíthat.	
FÉLÉVES feladat rövid leírása	A félév során a gyakorlati órákon való konzultációk alapján a hallgatók elkészítik egy választott, legalább 1 km hosszú útszakasz állapotfelmérési tanulmányát, amelyben javaslatot is adnak a javítás módjára. A féléves tervfeladattal legalább 3 alkalommal szükséges konzultálni, a megadott ütemterv szerint. A tervfeladat elfogadásának feltétele a konzultációk megléte, valamint a megadott tartalmi és formai követelmények betartása. A hiányzó és el nem fogadott anyagrészek pótlása kötelező. A beadás határideje a félév utolsó gyakorlatának napja.	50 pont
Hallgatói prezentáció rövid leírása	A szorgalmi időszak során, egyszer egy legalább 15 perces előadást kell tartani, a közlekedési üzemtannal kapcsolatos, szabadon választott gyakorlati kérdésről, vagy esettanulmányról.	25 pont
Zárthelyi dolgozat	-	- pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		75 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADAT teljesítése legalább 30 pontra és legalább 15 pontra értékelhető prezentáció bemutatása.				
	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA					
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Megajánlott jegy nem adható.				
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI					
	Vizsgát csak azok a hallgatók tehetnek, akik az aláírást (esetleg egy korábbi félévben) már megszerezték.				
	A vizsgaidőszakban a hallgató a Neptunban kijelölt vizsganapok valamelyikén vizsgázik.				
	A vizsga 60 perc időtartamú, több kérdést tartalmazó, 100 pont összértékű írásbeli, vagy szóbeli vizsga.				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	A jegyet a vizsgán elért pontszám adja.				
	0-59 pont	60-69 pont	70-79 pont	80-89 pont	90-100 pont
	1- ELÉGTELEN	2- ELÉGSÉGES	3- KÖZEPES	4- JÓ	5- JELES