

INFRASTRUKTÚRA MÉRŐGYAKORLAT (TELEPÜLÉSI SZAKIRÁNY)

2025/26. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	INFRASTRUKTÚRA MÉRŐGYAKORLAT (TELEPÜLÉSI SZAKIRÁNY)		INFRASTRUCTURE MEASUREMENT PRACTICE
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCWINMÉBLF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Macsinka Klára PhD	email címe: macsinka.klara@uni- obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: honlapon
	Bosnyákovics Gabriella	email címe: bosnyakovics.gabriella@uni- obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: honlapon
	Zsitvay Szilárdné	email címe: zsitvay.szilardne@uni- obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: honlapon
	Dr. Horváth- Kálmán Eszter PhD	email címe: kalman.eszter@uni- obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: honlapon
		email címe:	fogadóórása a szorgalmi időszakban: honlapon
ELŐKÖVETELMÉNY	Hidraulika, Közművek I., Geodézia I., Közlekedésépítés I, Építésszervezés II.		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	0 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (FÉLÉV)	Tavaszi félév végén 5 nap		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Évközi jegy		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Az infrastruktúra, építőmérnöki tervezési és szakértési feladatok hidromertria, közműépítés, közlekedésépítés, vízepítési kis- és nagy szerkezetek terepi munkáinak megismerése, oktatók vezetésével a helyszíni mérések, vizsgálatok metodikájának elsajátítása, valamint a mérésekhez használatos eszközök alkalmazásának begyakorlása. A helyszíni mérések és vizsgálatok adatainak kézi és számítógépes feldolgozása és szükség esetén modell felállítása és kalibrálásának.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	elearnig felületre feltöltött anyagok		
	Vonatkozó tantárgyak előadásjegyzetek és féléves beadandók		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Közműfelmérés mérőeszközei, mérőszalag, geodéziai, geotechnikai, vízbiológiai, hidrometerológiai mérőműszerek, munkavédelmi felszerelések és védőeszközök. Laptop, számítógép, lézeres távolságmérő. Fényképezőgép, mobiltelefon. A terepi mérések során zárt cipő, naptej, rovarriasztó valamint kalap, esőkabát használata kötelező!		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE			
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1.		SZEMÉLYES	BALESETVÉDELMI OKTATÁS. Utca közműfelmérés: műszaki leírás, helyszínrajz, hossz-szelvény, aknaterv elkészítése
2.		SZEMÉLYES	Közlekedési csomópont közműfelmérése: műszaki leírás, helyszínrajz, kereszt-szelvény elkészítése. Patak alatti regionális közművek átvezetése.
3		SZEMÉLYES	Morgó patak felmérése Kismaroson: műszaki leírás, helyszínrajz, hossz- és kereszt-szelvény elkészítése, vízhozam-mérés, Közlekedéssel kapcsolatos mérések
4.		SZEMÉLYES	Ingatlan közműfelmérése: műszaki leírás, helyszínrajz, hossz-szelvény elkészítése, akna rajza. Duna felmérés, vízállás megfigyelés, vízszínesés-mérés, szennyvízátemelő műtárgy bemutatása Műszerbemutató. Vízbilógiai mérések, Geotechnikai mérések
5.		SZEMÉLYES	Műszaki leírása, dokumentáció csoportonkénti összeállítása, és ismertetése.

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Mérőgyakorlaton csak balesetvédelmi oktatásban részt vett hallgató vehet részt! A mérőgyakorlaton a részvétel kötelező, onnan hiányozni nem lehet. Aki valami miatt ki kell, hogy hagyjon egy mérést, azt lehetőség szerint másik csoporttal pótolnia kell, még a mérőgyakorlat ideje alatt. Amennyiben a pótlás nem lehetséges, úgy a hallgatónak a mérőgyakorlatot meg kell ismételni	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollét mérőgyakorlaton történő speciális elbírálása. A távollét orvosi igazolását amennyiben a betegség a mérőgyakorlaton történt tekintjük igazoltnak, de a kimaradt gyakorlatokat ebben az esetben is pótolni kell.	-
BEADANDÓ feladatok rövid leírása	A mérőgyakorlat során a hallgatóknak 4-6 fős csoportokban készítik el a kiadott feladatokat. Egy csoport minimális létszáma 3 fő. A tervdokumentációk, mérési jegyzőkönyvek a mérőgyakorlat elején közölt formai szabályok szerint készülnek. Az egyes tervek elfogadhatóságának feltétele az, hogy abban elvi hiba ne legyen. További pontokat a láthatóság hibátlan feltüntetésével és a rajz kivitelezésének szépségével lehet elérni. Az el nem fogadott rajzok pótlása kötelező, mérőgyakorlat során pótméréssel, mérési időszakon túli időpontban.	10 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		10 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A terepi munkaanyag leadása.				
	A gyakorlatokon és a csoportmunkában való aktív részvétel.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-3 pont	4 pont	5-6 pont	7-8 pont	9-10 pont
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGÉSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
	Az érdemjegyet a méréseken történő munka, és a feldolgozás dokumentációjának minősége határozza meg. Csoporton belül, a csoportban való aktivitás figyelembevételével, eltérő érdemjegyek is születhetnek!				