

# TÉRINFORMATIKA MÉRŐGYAKORLAT

## 2024/25. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	Térinformatika mérőgyakorlat	GIS Field Practice
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMALT2317XA, YCXTÉMÉBLF	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc	levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Szücs László, egyetemi docens	email címe: szucs.laszlo@uni-obuda.hu
		fogadóórája a szorgalmi időszakban: e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén e-mailen egyeztetve.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Csala Bettina, egyetemi tanársegéd	email címe: csala.bettina@uni-obuda.hu
		fogadóórája a szorgalmi időszakban: e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén e-mailen egyeztetve.
ELŐKÖVETELMÉNY	A térinformatika alapjai (SGYMALT212XXX)	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	0 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	2 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladatok	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit	
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy hallgatói a gyakorlatban végrehajtják a térinformációs rendszerek létrehozásának és alkalmazásának lépéseit a tervezésen, adatgyűjtésen, adatfeltöltésen és lekérdezéseken keresztül.	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Detrekői Ákos - Szabó György: BEVEZETÉS A TÉRINFORMATIKÁBA, Nemzeti tankönyvkiadó Rt, 2000	
	Detrekői Ákos - Szabó György: TÉRINFORMATIKA, Nemzeti tankönyvkiadó Rt, 2002	
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Számítógép INTERNET kapcsolattal Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: egyeztetett módon	

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1	-	-	SZEMÉLYES konzultáció, önálló végrehajtás	QGIS szoftver installálása és alapvető funkciói
2	-	-	SZEMÉLYES konzultáció, önálló végrehajtás	Digitális térkép készítésének alapjai (DXF felmérés alapján)
3	-	-	SZEMÉLYES konzultáció, önálló végrehajtás	Topográfiai térkép georeferálása
4	-	-	SZEMÉLYES konzultáció, önálló végrehajtás	Kataszteri térkép georeferálása és digitalizálása
5	-	-	SZEMÉLYES konzultáció, önálló végrehajtás	Kapcsolódó rétegek: távérzékelte felvétel (GOOGLE) digitalizálása és adatbázis feltöltés
6	-	-	SZEMÉLYES konzultáció, önálló végrehajtás	SHP fájlok használata: közgazdasági határok és adatbázisok
7	-	-	SZEMÉLYES konzultáció, önálló végrehajtás	Önálló feladat

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb két 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	Önállóan tervezett feladat elkészítése. A feladat beadása kötelező	jegy
Kisfeladatok rövid leírása	QGIS szoftverben a gyakorlaton kiadott feladatok végrehajtása (ld. a félév ütemezése).	-
Elő-vizsga / vizsga	-	-
ÉRTÉK ÖSSZESEN		-

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADAT teljesítése legalább elégséges szinten.				
	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül. Aláírás pótló vizsgára nincs mód.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	Féléves feladat: 1	Féléves feladat: 2	Féléves feladat: 3	Féléves feladat: 4	Féléves feladat: 5
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	-				
	-		-		
	-		-		
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	A tantárgy nem vizsgával zárul.				
	-				
	-				
	-				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	-				