

# A TÉRINFORMATIKA ALAPJAI

2022/23. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	A térinformatika alapjai		GIS
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMALT212XXX		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Szücs László PhD, egyetemi docens	email címe: szucs.laszlo@ybl.uni- obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: H 13:20-14:20, Sze 13:20-14:20, tanszéki iroda, e- mailes egyeztetéssel.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Szücs László PhD, egyetemi docens	email címe: szucs.laszlo@ybl.uni- obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: H 13:20-14:20, Sze 13:20-14:20, tanszéki iroda, e- mailes egyeztetéssel.
ELŐKÖVETELMÉNY	Geodézia I. (SGYMALT207XXX)		
ELŐADÁSOK SZÁMA (KÉT HETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (KÉT HETENTE)	1 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	ZH		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a térinformatika elméleti alapjait, ismereteket szerezzenek az adatgyűjtési és adat-feldolgozási, valamint tárolási módokról.		
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	Az előadások online megtekintéséhez szükséges eszközök.		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
ALKALOM	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1	Alapfogalmak, térinformatikai modellezés	Dr. Szücs László	Online	Vonatkozási- és térképrendszerek
2	Távérzékelés 1: Centrális leképzésű rendszerek	Dr. Szücs László	Online	Magyarországi térképek
3	Távérzékelés 2: Sugárzásmérők és mikrohullámú rendszerek	Dr. Szücs László	Online	Távérzékelte felvételek interpretációja
4	A GPS térinformatikai alkalmazásai.	Dr. Szücs László	Online	A GPS térinformatikai alkalmazásai.
5	Elemzések 1	Dr. Szücs László	Online	Elemzések 2
6	Geometria	Dr. Szücs László	Online	HW, SW, alkalmazások
7	ZH	Dr. Szücs László	Online	ZH

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A kiadott anyagok az e-learning rendszerben bármikor elérhetőek. A ZH-n a megjelenés kötelező.	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	-	-
Kisfeladatok rövid leírása	-	-
ZH	A félév folyamán egy ZH-t írnak, amely az előadáson és gyakorlatokon elhangzott ismereteket is tartalmazza. A ZH egy-egy alkalommal pótolható	25 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		25 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A ZH teljesítése legalább 13 pontra.				
	Aláírás pótló vizsgán az vehet részt, aki jelen volt a ZH-n és a pót ZH-n is, de nem érte el egyikén sem a 13 pontot.				
	ZH-ról való hiányzás esetén csak orvosi igazolás mellett lehet az aláírás pótló vizsgán részt venni.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-12 pont	13-15	16-18	19-21	22-25
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES