

TALAJJAVÍTÁS, TALAJERŐSÍTÉS

2025/26. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Talajjavítás, talajerősítés		Soil improvement, soil reinforcement
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCVTATABLF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Kecskés Gábor mestertanár	email címe: kecskes.gabor@uni-obuda.hu	lásd a kari honlapon
OKTATÓK, ELŐADÓK	Kecskés Gábor mestertanár	email címe: kecskes.gabor@uni-obuda.hu	lásd a kari honlapon
ELŐKÖVETELMÉNY	Geotechnika I.		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	-		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	-		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy célja, hogy áttekintő tudást adjon az épületek, építmények alatti talajok, a földművek megerősítésének korszerű technológiáiról, adalékanyagairól, erősítő szerkezeti megoldásairól. EC7 alapú hazai szabályozás.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Tóth G.-Kárpáti L.-Koch E.: Geoműanyagok alkalmazás az útépítésben		
	Szepesházi R.: Geotechnikai tervezés, MMK. kiadvány Útmutató talajjavítási módszerek alkalmazásához, MMK kiadvány		
	Ézsiás L.-Kettinger O.-Szendefy J.: Földművek anyagai, szerkezete és építési technológiái		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	A vizsgák alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos! Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: személyes jelenlét ill. online esetben BBB rendszerben		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1	Talajjavítás tárgyköre, technológiai és technikatörténeti áttekintés	KG	Előadással összevont	
	Földművek építési problémái	KG	Előadással összevont	
2	Geoműanyagok alkalmazása	KG	Előadással összevont	Hallgatói témaválasztás
	Víztelenítések hatása, drénezések	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
3	Adalékanyagok technológiák	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
	Cementes, meszes kezelések	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
4	Mélykeverés, mélytömörítés	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
	Vasalt talajok	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
5	Jet-grouting technológia	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
	Talajfagyasztás	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
6	Rigid inclusion	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
	Cementes, meszes kezelések	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció, Hallgatói előadások a feldolgozott technológiáról
7	Hallgatói előadások a feldolgozott technológiáról	KG		
	Hallgatói előadások a feldolgozott technológiáról	KG		

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Az órákon a részvétel kötelező. Lásd még ÓE TVSZ.	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	Az előadás és a gyakorlat látogatása kötelező. A megengedett hiányzáson felül, <u>még az orvosi igazolás bemutatása sem mentesíti a hallgatót a félévtől való letiltásról.</u>	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	Egy tetszőleges talajjavítási technológia részletes ismertetése, méretezési, kivitelezési megoldások bemutatása. . A feladat elvégzése kötelező	Értékelés ötfokozatú jeggyel történik
Hallgatói előadás	A témának ppt. és doc. formátumú dokumentálása, leadása nyomtatott formában is, ppt-ben is, és előadása a megbeszélt időpontban lesz esedékes, amely a tárgy hallgatói létszámának függvényében a félév utolsó 1-2 óráján lesz. Az előadást a tárgy hallgatói előtt kell megtartani.	
Vizsga	A tárgy nem vizsgás. <u>Aláírást kizárólag a határidőben leadott feladat és a hallgatói előadás megtartására kijelölt időpontban megtartott előadás sikeres teljesítésével lehet szerezni.</u>	
ÉRTÉK ÖSSZESEN		
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.	

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A féléves feladat és a hallgatói előadás teljesítése. A hallgatói előadás kb. 20 perc, és csak a megadott időpontban tartható meg.				
	Az órákon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA					
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Nincs megajánlott jegy.				
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	Nincs vizsga.				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA					