

TALAJJAVÍTÁS, TALAJERŐSÍTÉS

2023/24. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Talajjavítás, talajerősítés		Soil improvement, soil reinforcement
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCVTATABNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Kecskés Gábor mérnök-tanár	email címe: kecskes.gabor@uni-obuda.hu	lásd a kari honlapon
OKTATÓK, ELŐADÓK	Kecskés Gábor mérnök-tanár	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: BBB rendszerben.		

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

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 ETVSZ 465.	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	Egy tetszőleges talajjavítási technológia részletes ismertetése, méretezési, kivitelezési megoldások bemutatása. A feladatot legkésőbb a hallgatói előadás megtartásakor lehet leadni. A feladat elvégzése kötelező	Értékelés ötfokozatú jeggyel történik
Hallgatói előadás	A témának ppt. formátumú dokumentálása, leadása nyomtatott formában is, ppt-ben is, és hallgatónként 15 percre tervezett előadása a megbeszélrt időpontban lesz esedékes, amely a tárgy hallgatói létszámának függvényében a félév utolsó 2-3 óráján lesz.	
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		

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				