TALAJJAVÍTÁS, TALAJERŐSÍTÉS 2026/27. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	**Talajjavítás, talajerősítés**		**Soil improvement, soil reinforcement**
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMKOM291XXX		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Kecskés Gábor mestertanár	email címe: kecskes.gabor@uni-obuda.hu	Kari honlap szerint.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Kecskés Gábor mestertanár	email címe: kecskes.gabor@uni-obuda.hu	Kari honlap szerint.
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	
2	Földművek építési problémái	KG	Előadással összevont	
3	Geoműanyagok alkalmazása	KG	Előadással összevont	Hallgatói témaválasztás
4	Víztelenítések hatása, drénezések	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
5	Adalékanyagos technológiák	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
6	Cementes, meszes kezelések	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
7	Mélykeverés, mélytömörítés	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
8	Vasalt talajok	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
9	Jet-grouting technológia	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
10	Talajfagyasztás	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
11	Rigid inclusion	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
12	Cementes, meszes kezelések	KG	Előadással összevont	Témák egyénenkénti feldolgozása, konzultáció
13	Hallgatói előadások a feldolgozott technológiáról	KG		előadások
14	Hallgatói előadások a feldolgozott technológiáról	KG		előadások

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, még az orvosi igazolás bemutatása sem mentesíti a hallgatót a félévtől való letiltásról.**	-
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. **Aláírást kizárólag a határidőben leadott feladat és a hallgatói előadás megtartására kijelölt időpontban megtartott előadás sikeres teljesítésével lehet szerezni.**	
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.	
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. Aláíráspótlás lehetősége igazolt akadályoztatás esetén lehetséges a kiírásra kerülő időpontig.				
	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					