# TALAJJAVÍTÁS, TALAJERŐSÍTÉS 2026/27. 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<br>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!<br>Online oktatás esetén:<br>Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen.<br>Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint<br>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 | Adalékanyagos 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, 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.<br>.<br>**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.** | |
| **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. 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** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |