

ALAPOZÁS KEDVEZŐTLEN TALAJON.

2022/23. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Alapozás kedvezőtlen talajon		Unfavorable foundation soils
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCWAKALBNF és SGYMKOM241XXX		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Kecskés Gábor mérnökstanár	email címe: kecskes.gabor@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: időpontok a kari honlapon találhatók.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Kecskés Gábor mérnökstanár	email címe: kecskes.gabor@uni-obuda.hu	u.a.
ELŐKÖVETELMÉNY	Geotechnika IV.		
ELŐADÁSOK SZÁMA (konzultációk alkalmával)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	-		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	-		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat és vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy célja, hogy áttekintő tudást adjon az épületek, építmények kárvizsgálatának metodikájáról, módszereiről, a térfogatváltozó, a makroporózus és a szerves talajok alapozási kockázatairól. Műszaki megoldások, alapozási kritériumok, a kárjelenségek elkerülésének módjai.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Kecskés - Szoboszlai: Építésföldtani-geotechnikai útmutató, 2015. , Terc kiadó.		
	Rétháti I.: Altalaj eredetű épületkárok. Akadémiai Könyvkiadó Szepesházi R.: Geotechnika Dr. Bartos- Králik: Geotechnika I., Geotechnika III.		
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	Építmények kárvizsgálat	KG		
2	Térbeli jellemzők	KG		Féléves feladat konzultáció: témaválasztás, forrásbemutató
3	Sztohasztikus módszer	KG		Féléves feladat konzultáció: témaválasztás, forrásbemutató határideje.
4	Determinisztikus módszer	KG		Féléves feladat konzultáció
5	Kárvizsgálati szakvélemény tartalma, mellékletei	KG		Féléves feladat konzultáció
6	Térfogatváltozó talajok, elterjedés, kárjelenségek	KG		Féléves feladat konzultáció
7	Duzzadás, zsugorodás	KG		Féléves feladat konzultáció
8	Talajvíz-alapozási sík kapcsolata	KG		Féléves feladat konzultáció
9	Roskadó talajok elterjedése, hazai esettanulmányok	KG		Féléves feladat konzultáció
10	Roskadás, kísérletek, helyszíni vizsgálatok	KG		Féléves feladat konzultáció
11	Szerves talajok mérnöki osztályozása, keletkezésük körülményei, talajfizikai jellemzői	KG		Féléves feladat konzultáció, 90%-os készütség bemutatása, végeláírás
12	Statikus kompresszió, esettanulmányok	KG		Hallgatói előadások beosztása
13	Hallgatói előadások a féléves feladat témájáról 15-20 percben ppt. formátumban	KG	személyes	
14	Hallgatói előadások a féléves feladat témájáról 15-20 percben ppt. formátumban	KG	személyes	

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 OE TVSZ.	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	A hallgató által választott, egy tetszőleges károsodott épület, építmény altalaj eredetű károsodásnak okai, geotechnikai-geológia-hidrogeológiai háttere. Tervezési hibák, fenntartási feladatok elmulasztásából származó hibák. Kijavítás módja. Lechner Tudásközpont adatbázisából adatok kigyűjtése a feladathoz, helyszínelés, helyszíni mérések, fotók, könyvári adatgyűjtés. A felhasznált irodalom megjelenítése a tanultak alapján szükséges. A feladat elvégzése kötelező	40 pont
Hallgatói előadás	A témának ppt. és word doc. formátumú dokumentálása, leadása és előadása a megbeszélte időpontban lesz esedékes. Az előadást a tárgy hallgatói előtt kell megtartani.	60 pont
Vizsga	Írásbeli vizsga a félév előadásainak és hivatkozott szakirodalmának anyagából. A vizsgán az értékelés ötfokozatú, jeggyel történik.	
ÉRTÉK ÖSSZESEN		

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADAT és hallgatói előadás teljesítése legalább 40 pontra. A hallgatói előadás csak a közösen megbeszélt és elfogadott időpontban tartható meg.				
	Az órákon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-20	21-25	26-30	31-35	36-40
	1- ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Sikeres, magas színvonalú féléves feladatmegoldás, aktív órai részvétel.				
	Az ötfokozatú osztályozásban legalább jó (4) értékelés.				
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	Aki nem érik el a megajánlott jegy szintjét, azok a vizsgaidőszakban a Neptunban történő jelentkezés után vizsgát tehetnek.				
	Vizsgát csak azok a hallgatók tehetnek, akik az aláírást (esetleg egy korábbi félévben) már megszerezték.				
	A vizsgaidőszakban a hallgató a Neptunban kijelölt vizsganapok valamelyikén vizsgázik.				
	A vizsga 60 perc időtartamú, több feladatot tartalmazó, 60 pont összértékű, írásbeli vizsga formájában történik				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	A végleges vizsgajegy a féléves feladat, előadás és a vizsga szerzett pontok alapján kerül meghatározásra.				
	0-59 pont	60-69 pont	70-79 pont	80-89 pont	90-125 pont
	1- ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES