

TALAJDINAMIKA

2024/25. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Talajdinamika		Soil Dynamics
TANTÁRGY KÓDJA	YCVTADIBNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	Építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Telekes Gábor főiskolai tanár	email címe: telekes.gabor@uni- obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Az időpontok a kari honlapon találhatóak.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Telekes Gábor főiskolai tanár	email címe: telekes.gabor@uni- obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Az időpontok a kari honlapon találhatóak.
ELŐKÖVETELMÉNY	nincs		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félév végi beszámoló		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Rezgéstani alapfogalmak, talajok dinamikus viselkedése, földrengések, lemeztectonika, földrengési skálák. Ipari zaj- és rezgésvizsgálatok, gépalapozások.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Bartos S. - Králik B.: Mélyépítés I. -II. - III.		
	Szepesházi R.: Geotechnikai tervezés az Eurocode 7 és a kapcsolódó geotechnikai szabványok alapján		
	Kézdi A.: Talajmechanika		
	Az E-learning-en megtalálható szakkikkek és egyéb segédletek.		
	Vonatkozó szabványok és műszaki előírások, segédletek.		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Órák megtartása: Moodle rendszerben. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint.		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE	
HÉT	ELŐADÁS
1.	Dinamikai alapismeretek 1.
2.	Dinamikai alapismeretek 1.
3.	Földrengéstani alapfogalmak.
4.	Lemeztektonikai alapismeretek.
5.	Földrengéses filmvetítés.
6.	Rezgéstani alapismeretek.
7.	Ipari rezgésmérések.
8.	Zajmérési alapismeretek.
9.	Zajmérő műszer bemutatása, használata. Ipari zajmérések
10.	Tantárgyi összefoglaló.
11.	Tantárgyi beszámoló.
12.	Tantárgyi beszámoló pótlása.

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb négy alkalommal lehet hiányozni. (lásd még Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata).	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	A félév előadásaiból és a kiadott segédletek anyagából a félév végén beszámoló.	1 -5.
ÉRTÉK ÖSSZESEN		1-5.

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI	
AZ ÉRDEMJEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Az órákon való részvétel a fenti követelmények szerint.
	A féléves beszámoló teljesítése legalább 2 (elégséges) szinten.
	Az féléves beszámolót pótolni a vizsgaidőszak első tíz munkanapjának egyikén van lehetőség. A pótlás időpontját a fenti időintervallumon belül az előadó határozza meg. A pótlására a Tanulmányi Ügyrend előírásai vonatkoznak.
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.