

SZAKIRÁNYÚ KOMPLEX PROJEKT

2026/27. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Szakirányú komplex projekt		
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCWSKIFBNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Horváth-Kálmán Eszter	email címe: - kalman.eszter@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: Honlapon
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Horváth-Kálmán Eszter	email címe: - kalman.eszter@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: Honlapon
	Bosnyákovich Gabriella	email címe: - bosnyakovich.gabriella@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: Honlapon
	Rozinka Zsuzsanna	email címe: - rozinka.zsuzsanna@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: Honlapon
ELŐKÖVETELMÉNY	Infrastruktúra ismeretek 2; Infrastruktúra alapok 2.		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	0 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	6 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Tervezési feladat beadása, bemutatása		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	8 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy keretében a mérnöki tervezés alapelvét sajátítja el a hallgató. Megtanítjuk a terület helyszíni bejárásának szempontjait. Foglalkozunk a helyszíni és tervtári adatgyűjtés módszertanával, az összegyűjtött adatok elemzésével, értékelésével. Megismertetjük a hallgatót a modellalkotás alapjaival és a szakiránynak megfelelő korszerű mérnöki szoftverek alkalmazásával. Kitérünk az EU és MSz Szabványok összehasonlítására. A hallgató a projekt keretében elvégzi az adatgyűjtést, modellalkotást, a szükséges számításokat és mindezek alapján műszaki leírást is készít.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	e-learningen található feltöltött anyagok		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: Google Meet / Zoom rendszerben		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Szakirányú komplex projekt elkészítésének célja. Korábbi feladatok bemutatása. Témaválasztás.
2		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Helyszíni bejárás jelentőségének ismertetése. Hogy kell a területet bejárni. Mire kell figyelemmel lenni a közművek és az úthálózat felmérése során. Adatgyűjtés módszertanának ismertetése. Az e-közmű rendszer bemutatása.
3		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Helyszíni bejárás. Terepmunka.
4		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Közmű adatok beszerzése.
5		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Geodéziai, geotechnikai és közmű adatok feldolgozásának lehetőségei. Konzultáció.
6		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Alkalmazandó MSz és Eu szabványok, műszaki előírások áttanulmányozása. Konzultáció.
7		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	A korábbi alapszinten ismertetett programrendszerek (AutoCAD CIVIL 3D, Közmű méretező programok) alkalmazási szintre történő fejlesztése. Konzultáció.
8		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Szükséges számítások elvégzése. Konzultáció.
9		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Terepmunka.
10		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Műszaki leírás készítése.
11		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	szünet
12		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Terepmunka
13		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Konzultáció
14		H-K. E.; B.G.; R.ZS.	SZEMÉLYES	Feladatbeadás, bemutatás

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni. (lásd még ETVSZ 29§)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	<p>A félév során házi feladatként a hallgatók 4-5 fős csoportokban tanulmánytervet készítenek, amelyet a félév végén kiselőadás keretein belül be is mutatnak. A tervek a tanév elején közölt formai követelményeknek megfelelően készülnek. Az egyes tervek elfogadhatóságának feltétele az, hogy a tervezésben elvi hiba ne legyen. További pontokat a láthatóság hibátlan feltüntetésével és a rajz kivitelezésének szépségével lehet elérni. Az el nem fogadott rajzok pótlása kötelező.</p> <p>A feladathoz kapcsolódó ismeretek ellenőrzése céljából gyakorlati zárthelyi dolgozatokat írhatnak a hallgatók, amelynek eredménye a tervfeladat értékelésébe számít bele.</p> <p>A feladat elvégzése kötelező</p> <p>A féléves feladat nem teljesítése, nem beadása letiltását vonja maga után!</p>	100 pont
Zárthelyi dolgozat	-	
Vizsga	-	
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADAT				
	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
	A féléves feladat nem teljesítése, nem beadása letiltását vonja maga után! A tárgy keretén belül Pót Tervfeladat leadásra az Aláíráspótló vizsgán van lehetőség.				
A FÉLÉVESJEGY KIALAKÍTÁSA	A jegyet a tervezési feladatra kapott pontszáma pontszáma adja.				
	0-49 pont	50-62 pont	63-75 pont	76-86 pont	87-100 pont
	1- ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES