

MÉRNÖKGEODÉZIA

2024/25. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Mérnökgeodézia		Engineering geodesy
TANTÁRGY KÓDJA(I)			
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc építész BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Tóth János mestertanár	email címe: toth.janos@uni-obuda.hu	fogadóórāja a szorgalmi időszakban: e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén e-mailen egyeztetve.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Tóth János mestertanár	email címe: toth.janos@uni-obuda.hu	fogadóórāja a szorgalmi időszakban: e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén e-mailen egyeztetve.
ELŐKÖVETELMÉNY	Geoinformatika II. (YCXGI2FBNF) vagy Építészeti geodézia (SGYMESZEG01)		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	0 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	3 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladatok, ZH		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	2 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a mérnökgeodézia elméleti alapjait és a kapcsolódó mérési és számítási módszereket.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Dr. Ódor Károly - Dr. Detrekői Ákos: Ipari geodézia I.-II. Tankönyvkiadó, Bp., 1984. Dr. Bánhegyi István- Dr. Dede Károly: Segédlet a mérnökgeodéziai gyakorlatokhoz Tankönyvkiadó, Bp., 1984.		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Gyakorlatokon számológép Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: Gyakorlati órára kiadott anyagok Órák megtartása: egyeztetett módon		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1			SZEMÉLYES konzultáció	Felsőrendű szintezés analóg szintezőműszerrel
2			SZEMÉLYES konzultáció	Felsőrendű szintezés digitális szintezőműszerrel
3			SZEMÉLYES konzultáció	Felmérés GNSS technológiával
4			SZEMÉLYES konzultáció	Kitűzés GNSS technológiával
5			SZEMÉLYES konzultáció	GNSS-szel történő magasságmeghatározás
6			SZEMÉLYES konzultáció	Hossz-etalon mérése 1.
7			SZEMÉLYES konzultáció	Hossz-etalon mérése 2.
8			SZEMÉLYES konzultáció	Aknamélységmérés
9			SZEMÉLYES konzultáció	Geodéziai prizma állandójának szabatos meghatározása
10			SZEMÉLYES konzultáció	Földalatti iránymeghatározás giroteodolitos technikával 1.
11			SZEMÉLYES konzultáció	Földalatti iránymeghatározás giroteodolitos technikával 2.
12			SZEMÉLYES konzultáció	Digitális terepmodell előállítás
13			SZEMÉLYES konzultáció	Földtömegszámítással kapcsolatos feladatok

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb két 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	-	-
Kisfeladatok rövid leírása	A gyakorlati mérési feladatok végrehajtása és feldolgozása kötelező. A feladatokról leírást adunk ki. A félév ZH-val zárul. A ZH akkor sikeres, ha elérte a minimum 36 pontot.	Feladatok: 12x5 pont ZH: 60 pont
Elő-vizsga / vizsga		-
ÉRTÉK ÖSSZESEN		120 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A féléves gyakorlatokon előírt részvétel, és a feladatok beadása.				
	A ZH megírása legalább 36 pontra.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév letiltásra kerül. Aláírás pótló vizsgára a tárgy gyakorlati jellege miatt nincs lehetőség.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-59 pont:	60-69 pont:	70-79 pont:	80-99 pont:	100-120 pont:
	1	2	3	4	5
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI					
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELE					
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA					