

# GEODÉZIA II.

## 2023/24. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	GEODÉZIA II.		Surveying II.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMALT208XXX		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Szücs László, egyetemi docens	email címe: szucs.laszlo@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén e-mailen egyeztetve.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Szücs László, egyetemi docens	email címe: szucs.laszlo@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén e-mailen egyeztetve.
	Tóth János	email címe: hu.jtoth@gmail.com	fogadóórája a szorgalmi időszakban: e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén e-mailen egyeztetve.
ELŐKÖVETELMÉNY	Geodézia I. (SGYMALT207XXX)		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	2 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladatok, ZH, vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék az általános geodézia elméleti alapjait és a kapcsolódó mérési és számítási módszereket.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Tokody-Kovács: Geodéziai alapismeretek. Jegyzet. PrintXBudavár Rt. kiadó, Budapest 2005. jegyzet		
	Kovács-Tokody: Geodéziai számítások. Jegyzet. Tankönyvkiadó, Budapest.		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Gyakorlatokon számológép Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: egyeztetett módon		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1	Mérőállomások, Lézerszkennerek	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Hossz- és keresztshelvény-szintezés végrehajtása
2	Tervezési helyszínrajz készítése	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Hossz- és keresztshelvény-szintezés számítása, megrajzolása <b>(beadandó)</b>
3	Foghíjtelek mérése	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Prizmaállandó közelítőleg és precíz meghatározása <b>(beadandó)</b>
4	Mozgásvizsgálatok 1.	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Tervezési helyszínrajz mérési feladatai (kész tervezési helyszínrajz <b>beadandó</b> )
5	Mozgásvizsgálatok 2.	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Homlokzat vagy tűzfal felmérése (a homlokzat rajza <b>beadandó</b> )
6	A GPS technika elve	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Épület mozgásvizsgálata felsőrendű szintezéssel (mérés)
7	A GPS geodéziai alkalmazásai	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Épület mozgásvizsgálata felsőrendű szintezéssel (mérés)
8	Vízszintes kitűzési eljárások	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Épület mozgásvizsgálatának feldolgozása <b>(beadandó)</b>
9	Ívkitűzés, magassági kitűzés	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Épület vízszintes kitűzése és ellenőrzése (mérés)
10	Felhagyott ipartelep geodéziai munkálatai.	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Tartó behajlásának vizsgálata <b>(beadandó)</b>
11	Földhivatali eljárások.	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Építmények függőlegességi vizsgálata. <b>(beadandó)</b>
12	ZH	Dr. Szücs László	SZEMÉLYES konzultáció	Támfal dőlésének mérése <b>(beadandó)</b>

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 18 pontot.	Feladatok: 8x2 pont  ZH: 35 pont
Elő-vizsga / vizsga	A tantárgyból a vizsgaidőszakban vizsgát kell tenni. Megajánlott jegy szerezhető.	
ÉRTÉK ÖSSZESEN		51 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
<b>AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI</b>	A féléves gyakorlatokon előírt részvétel, és az összes feldolgozás beadása.				
	A ZH megírása legalább 18 pontra.				
	Amennyiben a gyakorlatok hiányoznak, a félév letiltásra kerül, pótbeadással vagy aláíráspótló vizsgával nem váltható ki. Aláírás pótló vizsgán a tárgy gyakorlati jellege miatt csak a ZH pótolható.				
<b>GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA</b>	0-26 pont:	27-32 pont:	33-38 pont:	39-44 pont:	45-51 pont:
	1	2	3	4	5
<b>MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI</b>	Megajánlott jegy szerezhető a gyakorlati feladatok hiánytalan elkészítése és a ZH legalább 29 pontos megírása esetén.				
	Gyakorlati jegy: 4			Megajánlott jegy: 4	
	Gyakorlati jegy: 5			Megajánlott jegy: 5	
<b>A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELE</b>	Az aláírás megszerzése.				
<b>A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA</b>	A vizsgadolgozat, a szóbeli vizsgarész (ha van) és a gyakorlati jegy átlaga.				