

GEODÉZIA II.

2024/25. 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		levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Szücs László PhD, egyetemi docens	email címe: szucs.laszlo@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: K 9:50-10:50, Sze 10:30-11:30, tanszéki iroda, e-mail-es egyeztetéssel.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Szücs László PhD, egyetemi docens Tóth János, mesteroktató	email címe: szucs.laszlo@ybl.uni-obuda.hu email címe: toth.janos@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: H 12:40-13:40, Sze 14:50-15:50, tanszéki iroda, e-mail-es egyeztetéssel.
ELŐKÖVETELMÉNY	Nincs		
ELŐADÁSOK SZÁMA (KÉT HETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (KÉT HETENTE)	1 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat és ZH. Félévzárás vizsga.		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	4 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy az általános geodézia azon elméleti ismereteit és az azokhoz kapcsolódó számítási és mérési módszereket tárgyalja, amelyek az építőmérnöki tevékenység során hasznosak lesznek.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Tokody-Kovács: Geodéziai alapismeretek. Jegyzet. PrintXBudavár Rt. kiadó, Budapest 2005. jegyzet Kovács-Tokody: Geodéziai számítások. Jegyzet. Tankönyvkiadó, Budapest.		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	tudományos számológép, mm papír, vonalzó, modellezéshez szükséges eszközök. A vizsgán mobiltelefon nem használható.		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
ALKALOM	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1	Lézerscannerek	Dr.Szücs László	Személyes	Vonalszintezés gyakorlati végrehajtásának lépései Lécleolvasás
2	Tervezési helyszínrajz készítése Foghíjtelek mérése	Dr.Szücs László	Személyes	Vonalszintezés mérése
3	Mozgásvizsgálatok	Dr.Szücs László	Személyes	Pontraállítás mérőállomással, alapvető mérési programok ismertetése
4	GNSS elve és geodéziai alkalmazása	Dr.Szücs László	Személyes	Tervezési helyszínrajz mérése
5	Kitűzés (vízszintes, ív, magassági)	Dr.Szücs László	Személyes	Tervezési helyszínrajz szerkesztése
6	Földhivatali eljárások, felhagyott ipartelep geodéziai munkálatai	Dr.Szücs László	Személyes	Épületsüllyedés mérése
7	ZH	Dr.Szücs László	Személyes	Épületsüllyedési mérések feldolgozása

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb egy 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	<p>Oda-vissza vonalszintezés számítása, egy közbenső pont végleges magasságának meghatározása.</p> <p>Az egyetem udvarán belül egy kijelölt terület felmérése mérőállomással EOV rendszerben. Felmérési eredmények feldolgozása, digitális térképszerkesztés.</p> <p>Magassági mozgásvizsgálati mérés digitális szintezőműszerrel. Mérési eredmények feldolgozása és ábrázolása földmérési alaptérképen vagy QGIS rendszerben.</p> <p>Minden feladat leadása kötelező!</p>	3x5 pont
ZH	A félév folyamán egy ZH-t írnak, amely az előadáson és gyakorlatokon elhangzott ismereteket is tartalmazza. A ZH egy alkalommal pótolható	25 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		40 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADATOK teljesítése összesen legalább 8 pontra és a ZH teljesítése legalább 13 pontra.				
	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév letiltásra kerül. Elmaradt gyakorlati beadandó vagy sikertelen ZH esetében aláírás pótló vizsgára nincs mód!				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-20 pont	21-25	26-30	31-35	36-40
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
VIZSGA JEGY	A gyakorlati jegy és a vizsgán szerzett jegy átlaga.				
MEGAJÁNLOTT JEGY	4-es és 5-ös gyakorlati jegy esetén megajánlott jegyet adunk, amelynek az értéke a gyakorlati jeggyel egyezik				