

Szak - szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BsC					
Évfolyam - félév(1-6):	I.					
Tantárgy neve:	GEODÉZIA I. - PMRKGNE049C					
Tanév - félév(1-2):	ősz					
Tantárgyfelelős neve, beosztása:	Félévek					
Dr. Aradi László f.tanár tsz.vez.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Heti óraszámok:	202					
Követelmény / kreditpont:	4 v					
Oktatásért felelős tanszék(ek) :	KGKT					

Az 1. FÉLÉV ELŐADÁSAINAK ÉS GYAKORLATAINAK TEMATIKÁJA			
HÉT	ELŐADÁS	HÉT	GYAKORLAT
1.	A föld alakja. A földi helymegh. elve Vetületi rendszerek	1.	Egyenesek kitézése. Kitézőrudakkal végezhető műveletek
2.	Műszerelemek. Vetítők, libella geodéziai távcső	2.	Hosszmérés vízszintes és ferde terepen NP
3.	Magasság meghatározás. A magasságmeghatározás eszközei	3.	Szintező műszer használata és igazítása NP
4.	Vonalszintezés, hossz-szelvény, keresztzs. felvétele. Területszintezés	4.	Vonalszintezés
5.	Vízszintes és magassági szögmérés.. A teodolit.	5.	Osztályozott gyak. /vonalszintezés/
6.	Alappont meghatározási módszerek M.p. geodéziai alapponthálózata.	6.	Hossz-szelvények felvétele /rajzfeladattal/ NP
7.	Sokszögelés	7.	Keresztzszelvény felvétele /rajzfeladattal/ NP
8.	8. TAVASZI SZÜNET		
9.	Részletmérési eljárások (ort.pol.)	9.	Leolvasó berendezések P
10.	Tachimetia	10.	Allótengely függőlegessé tétele. P
11.	Létesítmények geodéziai alapponthálózata	11.	Teodolit vizsgálata és igazítás
12.	Alappont meghatározási módszerek	12.	Vízszintes szögmérés
13.	Földmunkák kitézése	13.	Osztályozott gyak /vízszintes szögmérés/
14.	Korszerű kitézési és felmérési eljárások	14.	Szögprizma használata
15.	Műholdas helymeghatározó műszerek	15.	Osztályozott gyakorlat /talppolt keresés/

.....
tantárgyfelelős
dr. Aradi László

Szak - szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BSc										
Évfolyam - félév(1-6):	I.										
Tantárgy neve:	GEODÉZIA I. - PMRKGNE049C										
Tanév - félév(1-2):	ősz										
<p>A tantárgy oktatásának célja: A műszaki létesítmények tervezéséhez és kitűzéséhez szükséges geodéziai ismeretek megszerzése</p>											
<p>A tantárgy rövid tartalmi tematikája félévenkénti bontásban: Az első félév során a hallgatók megismerik a terep, valamint meglévő létesítmények felmérésének módszereit, műszereit, valamint a felmérési eredmények ábrázolási módját. Az általános geodéziai ismeretek megszerzésével képet kap az állami földmérésben alkalmazott eljárásokról és azok termékeinek hasznosítási lehetőségeiről..</p>											
<p>A tantárgy követelményei az adott félévben: <u>Követelményi rendszer:</u> heti óraszám: 202 mennyiségi kreditpont: 4 Számonkérés és értékelés módja: v</p>											
<p>a.) A félévközi munka értékelése A szorgalmi időszak alatt max. 50 pont szerezhető az alábbiak szerint: - tudásszint ellenőrzése (zárthelyi) 20 pont A tudásszint ellenőrzése az elérhető 20 pontból 10 pont megszerzése esetén elfogadható. - feladatok értékelése (aktivitás) 30 pont , mely az alábbiakból tevődik össze: - 3 db. oszt.gyak. 3x5 =15 pont - 2 db. rajzfeladat 2x5 = 10 pont - 5 db. ellenőrző kérdés 5x1 = 5 pont</p>											
<p>b.) Pótlások A tudásszint ellenőrzése és az osztályozott gyakorlatok egyszer pótolhatók, vagy egyszer javíthatók. Pótlás az, ha a hallgató a ZH-t 10 pont alattira teljesítette, vagy hiányzott (függetlenül attól, hogy igazoltan vagy igazolatlanul) ZH pótlás esetében az igazolatlan hiányzók kivételével csak elfogadható értékelés (max. 10 pont) szerezhető. Javítás az, ha a már sikeres ZH eredményénél magasabb pontszámot akar elérni a hallgató. Javítás esetén az újjólag kapott eredmény kerül be a pontszámításba (vagyázat!!! rontani is lehet). Ellenőrző kérdések nem pótolhatók!!! Az NP-vel jelzett gyakorlatok nem pótolhatók!!! A P-vel jelzett gyakorlatokat órarendi órán kívül pótolni kell.</p>											
<p>c.) A vizsgára bocsátás(aláírás) feltétele: Az aktivitás és tudásszint ellenőrzés pontjainak összege el kell, hogy érje a 25 pontot. Az osztályozott gyakorlatok, rajzfeladatok külön-külön egyike sem lehet 0 pont értékű. Tudásszint ellenőrzésből legalább 10 pont elérése szükséges. A TVSz-nek megfelelő részvétel a foglalkozásokon (igazolt és igazolatlan együtt max. 4 alkalom). Igazoltan hiányzók részére órarendi órákon kívüli gyakorlási lehetőséget biztosítunk!!!</p>											
<p>d.) A vizsga A vizsga szóban, vagy írásban történik, írásbeli vizsga esetén a felkészültség értékelése pontozással (max. 50 pont) történik. A vizsgán minimálisan jóváírható (elégséges) pontszám: 26. E pontszám érték alatt a féléves kredit 0. A vizsga ismétlő vizsgajeggyel a TVSz előírásai szerint ismételtető. A félévi tevékenység és vizsga összesített pontszáma (max. 100 pont) a következő ponthatárok szerint kerül minősítésre:</p>											
<table> <tr> <td>< 51 elégtelen (1)</td> <td>Ajánlott irodalom: dr. Aradi – dr. Novotny: Geodézia I.</td> </tr> <tr> <td>51 - 60 elégséges (2)</td> <td>dr. Aradi: Geodéziai praktikum</td> </tr> <tr> <td>61- 70 közepes (3)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>71- 80 jó (4)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>81- 100 jeles (5)</td> <td></td> </tr> </table>		< 51 elégtelen (1)	Ajánlott irodalom: dr. Aradi – dr. Novotny: Geodézia I.	51 - 60 elégséges (2)	dr. Aradi: Geodéziai praktikum	61- 70 közepes (3)		71- 80 jó (4)		81- 100 jeles (5)	
< 51 elégtelen (1)	Ajánlott irodalom: dr. Aradi – dr. Novotny: Geodézia I.										
51 - 60 elégséges (2)	dr. Aradi: Geodéziai praktikum										
61- 70 közepes (3)											
71- 80 jó (4)											
81- 100 jeles (5)											

.....
tantárgyfelelős
dr. Aradi László