

Szak - szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BsC
Évfolyam - félév(1-6):	I.
Tantárgy neve:	GEODÉZIA I. - PMRKGNE049C
Tanév - félév(1-2):	ősz

PMKGNB 111

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 kitűzése. Kitűzőrudakkal 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, keresztz. felvétele. Területszintezés	4.	Vonalszintezés		
5.	Vízszintes és magassági szögmérés.. A teodolit.	5.	Osztályozott gyak. /vonalszintezés/ NP		
6.	Alappont meghatározási módszerek M.p. geodéziai alapponthálózata.	6.	Hossz-szelvények felvétele /rajzfeladattal/ NP		
7.	Sokszögelés	7.	Keresztzselvény felvétele /rajzfeladattal/ NP		
8.	Részletmérési eljárások (ort.pol.)	8.	Leolvasó berendezések P		
9.	Tachimetia	9.	Állótengely függőlegessé tétele. P		
10.	Létesítmények geodéziai alapponthálózata	10.	Teodolit vizsgálata és igazítás		
11.	Alappont meghatározási módszerek	11.	Vízszintes szögmérés		
12.	Földmunkák kitűzése	12.	Osztályozott gyak /vízszintes szögmérés/ NP		
13.	Korszerű kitűzési és felmérési eljárások	13.	Szögprizma használata		
14.	Műholdas helymeghatározó műszerek	14.	Osztályozott gyakorlat /talppolt keresés/ NP		
15.		15.			

.....
tantárgyfelelős
dr. Aradi László

Szak - szakirány megnevezése:	ÉPÍTŐ BSc
Évfolyam - félév(1-6):	I.
Tantárgy neve:	GEODÉZIA I. - PMRKGNE049C
Tanév - félév(1-2):	ősz

PMKGNB 111EP

A tantárgy oktatásának célja:

A műszaki létesítmények tervezéséhez és kitzítéséhez szükséges geodéziai ismeretek megszerzése

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..

A tantárgy követelményei az adott félévben:

Követelményi rendszer: heti óraszám: 202

mennyiségi kreditpont: 4

Számonkérés és értékelés módja: v

a.) A félévközi munka értékelése

A szorgalmi időszak alatt max. 50 pont szerezhető az alábbiak szerint:

- tudásszint ellenőrzése (zárhelyi) 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. $3 \times 5 = 15$ pont

- 2 db. rajzfeladat $2 \times 5 = 10$ pont

- 5 db. ellenőrző kérdés $5 \times 1 = 5$ pont

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 újjól 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.

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 gyakorlati lehetőséget biztosítunk!!!

d.) A vizsga

A vizsga szóban, vagy írásban történik, írásbeli vizsga esetén a felkészültség értékelése pontozással (max. 50 pont) történik. A vizsgán minimálisan jóváírható (elégéses) 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:

< 51 elégtelen (1)

51 - 60 elégséges (2)

61- 70 közepes (3)

71- 80 jó (4)

81- 100 jeles (5)

Ajánlott irodalom: dr. Aradi – dr. Novotny: Geodézia I.

dr. Aradi: Geodéziai praktikum

.....
tantárgyfelelős

dr. Aradi László