

Tantárgy neve: Geodézia II

- Kód: PMTKGNB031
- Szemeszter: 2
- Kreditszám: 2
- Órák száma (ea/gy/lab): 0/0/2
- Számonkérés módja: v
- Előfeltételek: PMTKGNB030 Geodézia I
- Tantárgy felelős: Aradi László
- Tantárgy koordinátor: Aradi László, Bonnyai Zsolt, Gyöngyösi Tamás

Rövid leírás:

A hallgatók megismerik az ipari geodéziai alkalmazásokat.

Általános követelmények:

A TVSz-nek megfelelő részvétel az órarendi foglalkozásokon, osztályozott gyakorlatok, számítási feladatok, rajzfeladatok, zárthelyi dolgozat és vizsga sikeres teljesítése.

Cél:

A műszaki létesítmények tervezéséhez és kitűzéséhez szükséges geodéziai ismeretek megszerzése.

Módszer:

Előadás, gyakorlat

Irodalom:

Dr. Aradi – dr. Novotny : Geodézia I.

Dr. Aradi : Geodéziai praktikum

Követelmények a szorgalmi időszakban:

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

- tudásszint ellenőrzése (zárthelyi dolgozat) 20 pont

A tudásszint ellenőrzése az elérhető 20 pontból legalább 10 pont megszerzése esetén elfogadható.

- feladatok értékelése (aktivitás) 30 pont, mely az alábbiakból tevődik össze:

1 db osztályozott gyak. 5 pont

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

6 db számítási feladat $6 \times 2 = 12$ pont

3 db órai ellenőrző kérdés $3 \times 1 = 3$ pont

A vizsgára bocsátás feltételei:

Az aktivitás pontjainak összege el kell, hogy érje legalább 50% ot. Az osztályozott gyakorlatok, rajzfeladatok külön-külön egyike sem lehet 0 pont értékű.

A TVSz-nek megfelelő részvétel a foglalkozásokon. Igazolatlan hiányzók részére órarendi órán kívül gyakorlási lehetőséget nem biztosítunk!!!

A félévközi munka minimum feltételeinek teljesítése

Követelmények a vizsgaidőszakban:

Írásbeli vizsga esetén a felkészültség értékelése pontozással (max. 50 pont) történik. A vizsgán minimálisan jóváírható (elégséges) pontszám: 25

E pontszám érték alatt a féléves kredit pont értéke 0. A vizsga ismétlővizsga jeggyel, a TVSz előírásai szerint megismételhető.

Pótlások:

A tudásszint ellenőrzése és az osztályozott gyakorlatok egyszer pótolhatók, vagy javíthatók. Pótlás az, ha a hallgató a ZH-t 10 pont alattira teljesítette, vagy az oszt. gyak.-ot 0 pontra teljesítette, vagy hiányzott (függetlenül attól, hogy igazoltan vagy igazolatlanul).

ZH pótlás esetében az igazoltan hiányzók kivételével csak elfogadható értékelés (max. 10 pont) szerezhető.

Javítás az, ha a már sikeres számonkérés eredményénél magasabb pontszámot akar elérni a hallgató. Javítás esetén az újjólag kapott eredmény kerül be a pontszámításba (vigyázat!!! rontani is lehet).

Ellenőrző kérdések nem pótolhatók.

A pótlásokat és javításokat legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó napjáig be kell fejezni. Az aláírás meglétét legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó napján a hallgatóval közölni kell. Az NP-vel jelzett gyakorlatok nem pótolhatók! A P-vel jelzett gyakorlatokat órarendi órán kívül pótolni kell.

Félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) számát, témakörét és időpontját, pótlásuk és javításuk lehetőségét:

ZH témakörök: sokszögelés, tachimetria, létesítmények geodéziai alapponthálózata, földmunkák kitézése, magasságok kitézése, számpélda a trigonometriai magasságmérésre, számpélda poláris pont koordináta számítására

Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli, vagy mindkettő):

A vizsga szóban, vagy írásban történik.

Érdemjegy kialakítása:

A félévi tevékenység és vizsga összesített pontszáma (max. 100 pont) a következő ponttáblák szerint kerül minősítésre:

- 0% - 50%: elégtelen (1)
- 50% - 60%: elégséges (2)
- 61% - 70%: közepes (3)
- 71% - 85%: jó (4)
- 86% - 100%: jeles (5)

Program (előadás):

1. hét
2. hét
3. hét
4. hét
5. hét
6. hét
7. hét
8. hét
9. hét
10. hét
11. hét
12. hét
13. hét
14. hét
15. hét

Program (gyakorlat):

1. hét Ismétlés előző félév anyagából
2. hét Szögkitűzés
3. hét Szögkitűzés gyakorlása
4. hét Szögkitűzés osztályzása
5. hét Trigonometriai magasságmérés NP
6. hét Ortogonális részletpontmérés (rajzfeladat) NP
7. hét Területszintezés NP
8. hét Magasságok kitűzése P
9. hét Épületek kitűzése NP
10. hét Ívkitűzés NP
11. hét Tavaszi szünet
12. hét Tachimetrikus felmérés
13. hét Sokszögvonala mérése
14. hét Sokszögvonala számítás
15. hét Pótlások