

Tantárgy neve: Geodézia II

- Kód: MSB125MNEP
- Szemeszter: 2
- Kreditszám: 2
- Órák száma (ea/gy/lab): 0/0/2
- Számonkérés módja: f
- Előfeltételek: MSB124MNEP Geodézia I
- Tantárgy felelős: Aradi László
- Tantárgy koordinátor: Aradi László, Bonnyai Zsolt, Weinreich Zoltán

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 sikeres teljesítése.

Cél:

A műszaki létesítmények tervezéséhez és kitűzéséhez szükséges geodéziai ismeretek megszerzése.

Módszer:

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:

Nincsen, mivel nem vizsgajeggyel, hanem félévközi jeggyel zárul a tantárgy.

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 kitzúzése, magasságok kitzúzése, számpélda a trigonometriai magasságmérésre, számpélda poláris pont koordináta számítására

Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli, vagy mindkettő):

Nem vizsgajeggyel, hanem félévközi jeggyel zárul a tantárgy.

Érdemjegy kialakítása:

A félévi tevékenység összesített pontszáma (max. 50 pont) a következő ponthatárok szerint kerül minősítésre:

- 0 - 25: elégtelen (1)
- 25,1 - 30: elégséges (2)
- 30,1 - 35: közepes (3)
- 35,1 - 43: jó (4)
- 43,1 - 50: jeles (5)

Program (előadás):

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 mérés
14. hét Sokszögvonala számítás
15. hét Pótlások