

Tantárgy neve: Geodézia I.

- Kód: MSB124MLEP
- Szemeszter: 1
- Kreditszám:
- Órák száma (ea/gy/lab): 2/0/2
- Számonkérés módja: v
- Előfeltételek: -
- Tantárgy felelős: Aradi László
- Tantárgy koordinátor:

Rövid leírás:

A 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 kapnak a hallgatók az állami földmérésben alkalmazott eljárásokról és azok termékeinek hasznosítási lehetőségeiről.

Általános követelmények:

A TVSz-nek megfelelő részvétel a konzultációkon, mérési feladatok elvégzése és dokumentáció beadása és a vizsga 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:

A feladatok értékelése (aktivitás) 40 pont, mely az alábbiakból tevődik össze:

2 db oszt. gyak. $2 \times 10 = 20$ pont

2 db rajzfeladat $2 \times 10 = 20$ pont

2 db ellenőrző kérdés $2 \times 5 = 10$ 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 az oszt. gyak.-ot 0 pontra teljesítette, vagy hiányzott (függetlenül attól, hogy igazoltan vagy igazolatlanul).

Javítás az, ha a már sikeres számonkérés eredményénél magasabb pontszámot akar elérni a hallgató. Javítás esetén az újólag 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.

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

Részletes tematika szerint.

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 ponttárolók szerint kerül minősítésre:

- 50 elégtelen (1)

51 - 60 elégséges (2)

61 - 72 közepes (3)

73 - 85 jó (4)

86 - 100 jeles (5)

Program (előadás):

- 2. hét Geodéziai helymeghatározás: libella, vetítők, távcsövek.
- 4. hét Magasságmeghatározás – vonalszintezés.
- 6. hét Hossz- és kereszt-szelvény felvétele.
- 10. hét Vízzintes, és magassági szögmérés. A teodolit szerkezete és használata.
- 12. hét Sokszögelés.

Program (gyakorlat):

- 2. hét Libella használata, vizsgálata és igazítása.
- 4. hét Vonalszintezés osztályozása.
- 6. hét Hossz-szelvény mérése, rajzfeladat.
- 10. hét Kereszt-szelvény mérése, rajzfeladat.
- 12. hét Szögmérés osztályozása.