

Tantárgy neve: Geodézia II

- Kód: MSB125MLEP
- Szemeszter: 2
- Kreditszám: 4
- Órák száma (ea/gy/lab): 5 konzultáció
- Számonkérés módja: f
- Előfeltételek: MSB124MLEP Geodézia I
- Tantárgy felelős: Aradi László
- Tantárgy koordinátor: Aradi László
-
- **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 kap az állami földmérésben alkalmazott eljárásokról és azok termékeinek hasznosítási lehetőségeiről.

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: : Előadáson az elméleti alapok bemutatása, gyakorlaton közös, csoportos és önálló feladatmegoldás – házi feladatok

Irodalom: Aradi-Novotny: Geodézia I.

Karsay Ferenc: Építőipari Geodézia

Aradi: Geodéziai praktikum

Követelmények a szorgalmi időszakban:

- a.)- a foglalkozásokon való aktív részvétel
-az engedélyezett hiányzás a TVSZ.9.sz. melléklet 3.§ szerint történhet
- b.) A félévközi munka értékelésére a szorgalmi időszak alatt max. 30 pont szerezhető az alábbiak szerint:
- konzultációkon való részvétel : $5 \times 1 = 5$ pont
 - tudásszint ellenőrzése (zárthelyi) 15 pont
 - feladatok értékelése (aktivitás) $2 \times 5 = 10$ pont
- Összesen: 30 pont

Az aktivitás és tudásszint ellenőrzés pontjainak összege el kell, hogy érje a 13 pontot, a tudásszint ellenőrzés legalább 7 pont kell, hogy legyen.

A tudásszint ellenőrzése csak egyszer pótolható

Érdemjegy kialakítása:

<15	elégtelen (1)
16-18 pont	elégséges (2)
19-21 pont	közepes (3)
22-25 pont	jó (4)
26-30 pont	jeles (5)

Program (előadás): Konzultáció 5 alkalommal

1. Alkalmom: Hossz és keresztshelvény felvétele
2. Alkalmom: Létesítmények geodéziai alaphálózata
3. Alkalmom: Földmunkák és ívek kitűzése
4. Alkalmom: Tachimetria
5. Alkalmom: Korszerű felmérési és kitűzési eljárások

Program (gyakorlat):

1. Alkalmom: Vízszintes szögmérés és kitűzés
2. Alkalmom: Hossz-shelvény felvétele
3. Alkalmom: Keresztshelvény felvétele
4. Alkalmom: Felmérés tachiméterrel
5. Alkalmom: Ellenőrző dolgozat