Tárgytematika / Course Description

Geoinformatika

NGB_ET005_2

Tárgyfelelős neve / Teacher's name: Dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2021/22/1

Beszámolási forma / Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszáma / Teaching hours(week): 1/2/0

Tárgy féléves óraszáma / Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók geodéziai ismereteinek elmélyítése, építőipari munkákhoz tartozó speciális geodéziai feladatok megismerése. A tárgy teljesítését követően a hallgató egyszerűbb geodéziai feladatok megoldására is képes legyen, átlássa a geodéziai munkák elméleti hátterét, szükséges feltételeit.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Háromdimenziós pontmeghatározás működési elve, mérési és feldolgozási módszerei.

Kitűzés feladata, fajtái. Ipari geodéziai feladatok megoldása.

Korszerű geodéziai eszközök és alkalmazási lehetőségeik.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A félév folyamán **2** beszámoló, **2** házi feladat és **4** jegyzőkönyv elkészítésével kell számot adni a tananyag gyakorlati részének elsajátításáról. Ezek értékelése pontozással történik. a beszámolókon szükséges a minimum pontokat megszerezni, valamint a házi feladatokat (szintvonalas térkép, pontkapcsolás számítás), illetve a jegyzőkönyveket a megadott határidőig beadni. A vizsga szóbeli és írásbeli részből áll. Az írásbeli vizsgán 10 vizsgakérdésre és 5 minimumkérdésre kell válaszolni. A vizsgakérdések esetén 30 pontból legalább **19**-et kell összegyűjteni, hogy a hallgató szóbeli vizsgát tehessen. **Amennyiben az írásbeli vizsgán a hallgató a minimumkérdésekre nem ad helyes és teljes mértékben kielégítő választ, akkor a zh az elért eredménytől függetlenül elégtelen (1) osztályzatot kap, és nem bocsájtható szóbeli vizsgára.**

A szóbeli vizsgán a hallgató a kihúzott tételek kidolgozásával, majd szemléletes ismertetésével ad számot

tudásáról.

Az eredményes félév feltételei:

1. félévközi beszámolók teljesítése, hibátlan házi feladatok és hibátlan jegyzőkönyvek leadása határidőig

2. eredményes írásbeli vizsga

3. sikeres szóbeli vizsga

A végleges vizsgajegy a következőképpen alakul:

Írásbeli vizsga	
28-30	5
25-27	4
22-24	3
19-21	2

-

-

Végleges vizsgajegy = Az írásbeli és a szóbeli vizsga átlaga. Feles osztályzat esetén a szóbeli vizsgán nyújtott teljesítmény dönt.

-

Beszámolók alkalmával megszerezhető pontok:

Számítási beszámoló	*max pont*	*min pont*
Sokszögvonal számítás	10	8
Trigonometriai magasságmérés és számítás	10	8
összesen	**20**	**16**

A gyakorlatok és az előadások látogatása kötelező! A gyakorlatokról való három vagy annál több hiányzás a félév megtagadásával jár!

A sikertelen számítási beszámoló ***egyszer*** pótolható a szorgalmi időszak utolsó hetében. **A számítási beszámolókról való távolmaradást igazolni kell**. Az igazolás elmulasztásával a hallgató elveszti egyik beszámolási lehetőségét. ***Két sikertelen számítási beszámoló a félév megtagadásával jár! (egy típusú feladatból)***

-

-

A házi feladatokat legkésőbb a kiadott határidőre kell hibátlanul leadni. Ennek elmulasztása a félév megtagadásával jár!

Győr, 2016.09.01. Hegyi Pál

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr. László Sándor: Geodézia II.