

| Tantárgyprogram | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|
| Tantárgy neve és kódja: VETÜLETTAN, AGXVE0FBLE | | | Kreditérték: 3 | |
| Tagozat: levelező | | Tanév: 2018/2019. | | Félév: 2. |
| Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező mérnök BSc | | | | |
| Tantárgyfelelős oktató: | Dr. Földváry Lóránt | Oktatók: | Dr. Földváry Lóránt | |
| Előtanulmányi feltételek: | | Geodézia I., Geometria I. | | |
| Heti óraszámok: | Előadás: | Gyakorlat: | Lab. gyak.: 0 | Konzultáció: 15 |
| Számonkérés módja: | Vizsgajegy | | | |
| A tananyag | | | | |
| <i>Oktatási cél:</i> A hallgatóknak el kell sajátítaniuk a hazai geodéziai vetületek alapvető ismereteit, el kell mélyíteniük a vetítésekkel kapcsolatos korábbi tanulmányaikat. Készség szinten kell elsajátítaniuk a karon rendelkezésre álló vetületi átszámításra alkalmas szoftverek használatát. | | | | |
| <i>Tematika:</i> Vetülettani alapfogalmak. / Vetülettan alap- és képfelületeinek áttekintése / Geodéziai vetületek általános jellemzői / Magyarországon használatos geodéziai vetületek / Vetületi átszámítások elméleti lehetőségei, gyakorlati megoldásai | | | | |
| Témakör | | | | Óraszám |
| Előadások: | | | | |
| 1.) konzultáció: Vetülettan alapfogalmai, alap- és képfelületei. Gyakorlati feladat: gömbi geometriai feladatok. | | | | 5 |
| 2.) konzultáció: Magyarországi geodéziai vetületek. Gyakorlati feladat: komplex vetülettani feladat. | | | | 5 |
| 3.) konzultáció: Vetületi átszámítások. Gyakorlati feladat: vetületi átszámítási feladat. | | | | 5 |

| Irodalom | |
|-----------------|--|
| Kötelező: | <i>Csepregi Szabolcs:</i> Geodéziai alapismeretek III. EFE Földmérési és Földrendezői Főiskolai Kar jegyzete, Székesfehérvár, 1983. |
| Ajánlott: | <i>Varga József:</i> Vetülettan, Műegyetemi Kiadó, Egyetemi jegyzet 91244, 1997. <i>Bácsatyai László:</i> Vetülettan. Elektronikus jegyzet, 2008. Link: http://www.geo.info.hu/geodezia/dokumentumok/geod-vettan/vetulettan_2010.pdf <i>Bácsatyai László:</i> Magyarországi vetületek. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest, 2006. |

| Tantárgyi követelmények | |
|---------------------------------|---|
| Foglalkozásokon való részvétel | A konzultációkon a részvétel kötelező. |
| Félévközi ellenőrzések: | A félév során két alkalommal kell írásbeli házi feladatot leadni (a második és a harmadik konzultáción), amelyeket az előző konzultáción kapnak meg a hallgatók. Az utolsó konzultációs alkalommal kiadott feladat leadása a vizsgaalkalmával esedékes (így ez nem feltétele a vizsgára bocsátásnak). A feladatok leadása (az utolsó feladat kivételével) elektronikus formában is történhet. A konzultációs alkalmak között javasolt a számítási részeredmények ellenőrzése e-mailben. |
| A félév aláírásának feltételei: | Az aláírás megszerzésének feltétele a házi feladatok határidőre és megfelelő minőségben történő leadása és a zárthelyi dolgozat eredményes megírása. |
| Érdemjegy kialakításának módja: | A vizsgajegy 50 %-ban az évközi feladatok teljesítése, 50 %-ban a vizsga- teljesítmény határozza meg. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Hiányzások, pótlások feltételei: | Hiányzás esetén pótolni kell a kiadott házi feladatot az oktatóval egyeztetett időpontban. |
| Vizsga módja: | szóbeli |
| Megajánlott jegy feltételei: | - |
| Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban: | Az aláírást a vizsgaidőszak első hetében kijelölt időben lehet pótolni. |