

| | | | | |
|---|------------------|--------------------|-------------------|----------------|
| Óbudai Egyetem | | | | |
| Alba Regia Műszaki Kar | | | | |
| Tantárgy neve és kódja: Térinformatikai menedzsment (BSc) AGWTM0FBNE | | | | |
| Kreditérték: 3 | | | | |
| Nappali tagozat | | 2021/2022. tanév | | 2. félév |
| Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Földmérő és földrendező mérnök (BSc) | | | | |
| Tantárgyfelelős oktató: | Molnár Gábor Dr. | Oktatók: | László Gergely | |
| Előtanulmányi feltételek: (kóddal) | AGBNTTÉI2A | Térinformatika II. | | |
| Heti óraszámok: | Előadás: 1 | Tantermi gyak.: 2 | Laborgyakorlat: - | Konzultáció: - |
| Számonkérés módja (s,v,f): | vizsga | | | |
| A tananyag | | | | |
| Oktatási cél: A térinformatikai menedzsment alapfogalmai. A környezet jelentősége: belső, cég-specifikus és külső környezet. Térinformatikai projektmenedzsment – projekttervezés, projekt marketing és monitoring. A GIS megvalósítási folyamata: projektötlettől a beüzemelésig: felhasználói igények felmérése, az információs igényekre alapozott tervezés, és munkarészei. Logikai keretmátrix. Gantt-diagram készítése. Adat- és informatikai menedzsment. Költség- és haszonelemzés. Minőségbiztosítás. Változás menedzsment. A GIS helye, szerepe és hatásai a szervezetben. Fejlődési tendenciák. | | | | |
| <i>Tematika:</i> | | | | |
| Témakör | | | | Óraszám |
| Előadások: | | | | |
| Bevezetés – Térinformatikai projekt - Elvárások, projekt/alprojekt Ötletbörze, MindMap Konzultáció | | | | 2 |
| Térinformatikai alkalmazások bemutatása Projekttervezés: Küldetés és célok, Várható eredmények, Idő- és költségkeret Az érdekeltek elemzése, kezelése Konzultáció | | | | 2 |
| Térinformatikai projekt SWOT elemzés Konzultáció | | | | 2 |
| 1.ZH | | | | 2 |
| Logikai keretmátrix Tevékenységek Indikátorok, Az előrehaladás mérése Feltételek és kockázat Konzultáció | | | | 2 |
| FISH / Gantt-diagram/Ms Project | | | | 2 |
| Térinformatikai menedzsment Konzultáció | | | | 2 |
| 2.ZH | | | | 2 |
| Felkészülés a csoportos projektek bemutatására: konzultáció | | | | 2 |
| Csoportos projektjavaslat: konzultáció | | | | 2 |
| A csoportos projektjavaslatok beadása Egyéni projektjavaslat: konzultáció | | | | 2 |
| Egyéni projektjavaslat: konzultáció | | | | 2 |
| Pótlások | | | | 2 |

| Gyakorlatok | |
|--|--|
| Projektötlet (csoportok kialakítása) | 2 |
| Térinformatikai ötletek bemutatása | 2 |
| A projektötlet körvonalazása: Küldetés és célok, Várható eredmények, Idő- és költségkeret Az érdekelték elemzése, kezelése | 2 |
| SWOT, Arculat, Háttér, Küldetés, Célok, Eredmények, Tevékenységek, Időtartam, Költség-haszon, Kérelem megfogalmazása | 2 |
| Logikai keretmátrix: Küldetés és célok, Várható eredmények, Tevékenységek Indikátorok, Az előrehaladás mérése, | 2 |
| Logikai keretmátrix: Küldetés és célok, Várható eredmények, Tevékenységek Indikátorok, Az előrehaladás mérése, Feltételek és kockázat | 2 |
| Logikai keretmátrix és Ütemterv | 2 |
| Pilot-projekt tervezése Adat-alkalmazás mátrix | 2 |
| Előadás az érdekelték meggyőzésére | 2 |
| Költség-haszon elemzés | 2 |
| A csoportos projektek bemutatása | 2 |
| Az egyéni projektjavaslat bemutatása Az egyéni projektjavaslat beadása | 2 |
| Pótlások | 2 |
| Félévközi követelmények | |
| Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező! | |
| 13. hét | |
| A pótlás módja: | A pótlandó téma szerint, a félévközi számonkéréssel megegyezően: gyakorlati feladatoknál az értékeléstől számított egy héten belül, zárthelyik esetében az utolsó héten kerül sor. Minden feladatot és zárthelyit maximálisan 1 alkalommal lehet pótolni. A határidők be nem tartása az aláírás megtagadását vonja maga után! |
| Aláírás feltétele: | <ul style="list-style-type: none"> • az órákon való folyamatos és aktív részvétel, valamennyi ZH, gyakorlati beszámoló és a projektfeladat legalább elégséges teljesítése. • Aki ezt olvassa és jelzi, egy jeggyel jobbat kap egy választott ZH-ra. • Aki bármelyik feladat bármelyik munkarészére forrásmegjelölés nélkül átvett tartalmat ad le, az aláírást nem kaphat! <p>Aláíráspótló vizsgára az jelentkezhet, akinek a félév során póthatáridőn túl leadott feladata nem volt és legalább 1 ZH-t legalább elégséges szinten teljesített!</p> <p>Megajánlott jegy: ZH-k megfelelő szintű (4-5) megírása, minden feladat megfelelő szintű leadása.</p> |
| A vizsga módja: | Szóbeli vizsga, az egyéni feladatok alapján |

| Irodalom: | |
|------------------|--|
| Kötelező: | Márkus Béla: Térinformatikai menedzsment, NyME GEO jegyzet, Székesfehérvár, 2013. |
| | előadások digitális anyagai |
| Ajánlott: | <ul style="list-style-type: none"> • Térinformatikai alkalmazások Magyarországon '94, NymE GEO, Székesfehérvár, 1994. • Országos Térinformatikai Konferencia – http://www.otk.hu/home.asp • GISopen - http://www.geo.info.hu/gisopen/index2.htm • HarmoniCOP: Tanuljuk együtt, hogyan menedzseljük együtt, KvVM, Budapest, 2005. • Huba-Varga Nikolett - Dobay Kata: Az Európai Uniós támogatások, pályázatkészítés és projektmenedzsment, Baranya Megyei Vállalkozói Központ, Pécs, 2007. |