



Önálló geoinformatikai projektfeladat

1. félév, 2020/2021

Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék, ITM-G2GIPFG, gyakorlat

Hétfő 8-12, É 7.55

Óratartó neve: Irás Krisztina

Szobaszáma: É 7.84

E-mail: iras@map.elte.hu

Fogadóóra ideje, helye, formája: Kedd 14-16, É 7.84

Demonstrátorok neve, kontakt infó, fogadóóra: -

Óra kredit értéke: 6 (4 óra/hét)

Előzetes követelmények: -

Kurzus-anyagok: PPT-k; a feladat jellegétől függően különféle térképek, adatbázisok; előző féléves tárgyak jegyzetei

Kurzusleírás: Az óra keretén belül a hallgatók a korábbi tanulmányaik alapján önállóan, de oktatói vezetés mellett elvégeznek egy-egy összetett feladatot, amely lehet egy komplex térinformatikai probléma megoldása vagy egy komplex térinformatikai rendszer létrehozása és értelmezése. A feladatok témája évről-évre változik, de a projekt felépítésének szerkezete állandó:

- az aktuális alapkérdés megfogalmazása
- a projekthez szükséges adatok összegyűjtés, digitalizálása
- az adatbázis kialakítása / feladatspecifikus programozás
- feladatspecifikus lekérdezések
- az eredmények elemzése, értékelése, következtések levonása
- a rendszer és az eredmények közzétételének kidolgozása (publikálás)
- az elvégzett munka összefoglaló leírása, dokumentálása

Kimeneti követelmények: A tárgy elvégzése után a hallgató képes önállóan átlátni komplex térinformatikai problémákat, felépíteni a megoldáshoz vezető adatbázisokat, kialakítani a szükséges funkciókat, szóban és írásban kommunikálni az elvégzett munkafolyamatokat és az elért eredményeket.

Elvárások a hallgatóval szemben a sikeres elvégzéshez:

Létre kell hozni egy térinformatikai adatbázist, ki kell dolgozni a szükséges funkciókat, elő kell állítani eredménytérképe(ke)t, megtervezni és létrehozni az

eredményeket láttató interaktív webes alkalmazást, a félév közben rövid szóbeli beszámolóban ismertetni a részeredményeket (ppt-vel), a félév végén rövid, formális, szóbeli beszámolóban ismertetni az eredményeket és a webes alkalmazást, a kiadott követelményeknek megfelelő dokumentációt írni.

Kurzus Management és szabályozás:

A kurzust jelenléti és online módon is meg lehet tartani. A szükséges anyagok a Canvas-ban elérhetők.

Feladatok és értékelési metódus:

Feladat, értékelés vagy tevékenység	A jegy százaléka, illetve pontok	Beadási határidő
Térinformatikai adatbázis	20	Az utolsó tanóra napja
Térképek	20	Az utolsó tanóra napja
Webes alkalmazás	20	Az utolsó tanóra napja
Szóbeli beszámoló (2x)	20	Először a szorgalmi időszak felén, másodszer az utolsó tanórán
Dokumentáció	20	Az utolsó tanóra napja

Kurzus értékelés

A kurzus értékelése szempontjából a fent felsorolt tevékenységek egyformán fontosak, az értékeléshez mindegyik megléte elengedhetetlen. Az egyes részfeladatokat ötfokozatú skálán értékeljük. A gyakorlat osztályzatát a részfeladatok osztályzatainak átlagából, az egyetemi kerekítési módszer alkalmazásával számítjuk.

Kurzus terv

Hét, dátum	Téma	Az óra előkészítése	Beadási határidő
1.	A tantárgy és a feladatok ismertetése	PPT, óra- és feladatismertető	-
2.	A projektterv megírása	PPT	-

3.	Adatgyűjtés	Feladatspecifikus	-
4.	Az adatbázis megtervezése	Feladatspecifikus	-
5.	Az adatok előkészítése, konvertálása	Feladatspecifikus	-
6.	1. szóbeli beszámoló	PPT	-
7.	Elemzések	Feladatspecifikus	-
8.	Kartografálás (digitális platformra)	Feladatspecifikus	--
9.	Kartografálás (analóg hordozóra)	Feladatspecifikus	
10.	A weblap megtervezése	Feladatspecifikus	-
11.	A weblap összeállítása	Feladatspecifikus	-
12.	A dokumentáció és a beszámoló megírása	Önálló munka	-
13.	2. szóbeli beszámoló és feladatleadás	-	Az utolsó tanóra a szorgalmi időszakban.