



Önálló térképészeti projektfeladat

1. félév, 2020/2021

Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék, ITM-K1TPFG, gyakorlat

Óratartó neve: Szekerka József

Szobaszáma: É 7.54

E-mail: szeki@map.elte.hu

Fogadóóra ideje, helye, formája:

Demonstrátorok neve, kontakt infó, fogadóóra: -

Óra kredit értéke: 6 (4 óra/hét)

Előzetes követelmények: -

Kurzus-anyagok: pdf; 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 funkcionalitásokat, szóban és írásban kommunikálni az elvégzett munkafolyamatokat és az elért eredményeket.

Elvárások a hallgatóval szemben a sikeres elvégzéshez:

Az oktató irányításával létre kell hoznia térinformatikai adatbázist, ki kell dolgozni a szükséges funkcionalitásokat, elő kell állítani eredménytérképe(ke)t, a félév közben

rövid szóbeli beszámolóban ismertetni a részeredményeket (ppt-vel), a félév végén rövid, formális, szóbeli beszámolóban ismertetni az eredményeket.

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		Az utolsó tanóra napja
Térképek		Az utolsó tanóra napja
Szóbeli beszámoló (2x)		Először a szorgalmi időszak felén, másodszer az utolsó tanórán

Kurzus értékelés

Az egyes részfeladatokat ötfokozatú skálán értékeljük. A gyakorlat osztályzatát a részfeladatok osztályzatainak átlagából, 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 (digitális platformra)	Feladatspecifikus	
10.	Kartografálás (analóg hordozóra)	Feladatspecifikus	-
11.	Kartografálás (analóg hordozóra)	Feladatspecifikus	-
12.	A dokumentáció és a beszámoló megírása	Önálló munka	-
13.	2. szóbeli beszámoló és feladatleadás	-	Az utolsó tanóra a szorgalmi időszakban.