



Térinformatikai rendszerépítés 1

2. félév, 2020/2021

Térképtudományi és Geoinformatikai Intézet,

ITM-G1TIR1G, gyakorlat

Szerda 8-12, É 7.55

Óratartó neve: Irás Krisztina

Szobaszáma: É 7.84

E-mail: iras@map.elte.hu

Fogadóóra ideje, helye, formája: Hétfő 10-12, 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 2-3 fős csoportokban, a korábbi tanulmányaik alapján, részben önállóan, de oktatói vezetés mellett elvégzik egy komplex térinformatikai probléma egy-egy részfeladatát. A feladatok témája évről-évre változik, és amennyiben lehetséges, külsős partnereket is bevonunk.

Kimeneti követelmények: A tárgy elvégzése után a hallgató képes önállóan megoldani egyszerűbb térinformatikai részproblémákat, megtervezni a megoldáshoz vezető adatbázisokat, létrehozni egyszerűbb tematikus megjelenítéseket, valamint dokumentáció és prezentáció formájában szakszerűen kommunikálni az elvégzett munkafolyamatokat és az elért eredményeket.

Elvárások a hallgatóval szemben a sikeres elvégzéshez: A hallgatónak a tanulmányi szabályzat szerint formában részt kell vennie az órákon, valamint a félév elején ismertetett, összes részfeladatot (adatbázist, dokumentációt, feladatspecifikus részfeladatokat, két prezentációt) el kell készíteni. A feladatspecifikus részfeladat lehet terepi adatgyűjtés, térképszerkesztés, programozás, digitalizálás, georeferálás, könyvtári kutatómunka, stb.

Kurzus Management és szabályozás: A kurzust jelenléti és online módon is meg lehet tartani. A szükséges szoftverek az Intézetben, 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
Online megjelenítés	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, a feladatok és az adatforrások ismertetése	PPT, PDF-ek (óra- és feladatismertető)	-
2.	Tervezés; Adatforrások feltárása.	PPT	-
3.	A dokumentáció és a prezentáció felépítése; Adatgyűjtés	PPT, Internet	-

4.	Az adatbázis megtervezése; Adatgyűjtés; Vektorizálás	Feladatspecifikus	-
5.	Az összegyűjtött adatok előkészítése, konvertálása, vektorizálás; A beszámoló előkészítése	Feladatspecifikus	-
6.	1. szóbeli beszámoló	PPT	-
7.	Feladatok megfogalmazása, előkészítése; Elemzések	Feladatspecifikus	-
8.	Programozás / Kartografálás	Feladatspecifikus	--
9.	Programozás / Kartografálás	Feladatspecifikus	
10.	Online (és digitális) publikációs lehetőségek megismerése; Az interaktivitás szintjei	Feladatspecifikus	-
11.	Az online publikációs felület kialakítása	Feladatspecifikus	-
12.	A dokumentáció és a beszámoló megírása	Önálló munka	-
13.	2. szóbeli beszámoló; Tudásmegosztás; Feladatleadás	-	Az utolsó tanóra a szorgalmi időszakban.