

Területi-társadalmi adatbázisok	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”¹³: 15% elmélet, 85% gyakorlat (kredit%)	
A tanóra ¹⁷ típusa: gyak. és óraszám a: 30 az adott félévben, (ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve :(Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők ¹⁸ (ha vannak):	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ¹⁹): gyj. Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok ²⁰ (ha vannak): beadandó házi feladat (megadott adatok megkeresése ill. kiszámítása és megfelelő dokumentálása)	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 2. félév	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): -	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
A tárgy célja az elektronikus formában elérhető, térinformatikai megjelenítésre, illetve elemzésekre is alkalmazott/alkalmazható hazai és nemzetközi – döntően társadalmi–gazdasági témájú – területi adatbázisok elérésének, használatának, és helyes értelmezésének bemutatása. A kurzus elvégzése nyomán a hallgatók képessé válnak - annak megítélésére, hogy mely problémákra milyen területi részletezettséggel léteznek (illetve nem léteznek) nyilvános vagy megvásárolható statisztikai adatforrások, és nagy biztonsággal megtalálni ezeket - az adatigényeket a létező területi statisztikai adatbázisok kategóriarendszeréhez, fogalomhasználatához illeszteni, a laikus adathasználóknak a statisztikai számbavétel módjából, az adatok sajátos tartalmi jellemzőiből, illetve területi egységekhez rendelésük sajátosságaiból eredő téves értelmezéseit elkerülni, és ennek nyomán tartalmilag is adekvát térinformatikai outputokat létrehozni - az adatok minőségének, megbízhatóságának ellenőrzésére, esetleges hibáik, illetve korlátaik felismerésére, az adathiányok szakszerű kezelésére: adatkiegészítés, adatpótlás, területi és idősorok homogenizálása, illetve aggregálása, a közigazgatási beosztások változásából származó torzítás kiküszöbölése, a székhely–telephely probléma kezelése, az adatvédelmi okú korlátok hatásainak kezelése, adatbecslési lehetőségek stb. Mivel a szak alapvetően a hazai munkaerőpiacra képez geoinformatikusokat, a kurzus alapvetően a magyarországi területi adatbázisokra (KSH adatbázisok, TEIR, állami szervezetek regiszterei és adatközlései, területi statisztikai adatokat közlő internetes oldalak, jogszabályok), illetve a hazai alkalmazásokra koncentrál, de a problémátípusok általános bemutatása révén más országok területi statisztikai adatbázisainak, illetve a rendkívüli sokféleségű nemzetközi adatforrások (Eurostat, OECD, stb.) hatékonyabb megtalálásában és szakszerűbb használatában is segítséget nyújt.	
A 2-5 legfontosabb kötelező , illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Kötelező: • Nemes Nagy J. (szerk.): Regionális elemzési módszerek. ELTE Regionális Földrajzi Tanszék–MTA-ELTE Regionális Tudományi Kutatócsoport 2005. 9-45. old. Elérhető itt is: http://geogr.elte.hu/REF/REF_Kiadvanyok/REF_RTT_11/RTT-11-01-területi.pdf (kötelező) • Dusek T.: A területi elemzések alapjai. ELTE Regionális Földrajzi Tanszék–MTA-ELTE Regionális Tudományi Kutatócsoport 2004. 109-121. old. Ajánlott: • A jelenleg hatályos statisztikai törvény (2016/CLV. tv.) és adatvédelmi törvény (2011/CXII. tv.) • A kurzushoz általam írt „jegyzetpótló” segédanyag is kapcsolódik (kb. 50 old. szöveg – kötelező) + táblázatos segédanyagok, metaadatbázisok, adatbázis-leírások	

Azoknak az **előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek** (tudás, képesség stb., KKK 8. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul

a) tudása

- komplex ismeretekkel rendelkezik a geoinformatika tudomány szakterületének műveléséhez szükséges általános geográfiai, térképészeti, tervezési, matematikai és informatikai elvek, szabályok, összefüggések terén, különösen a következő témakörökben: különböző léptékű földrajzi, térbeli adatgyűjtés, [...] földrajzi, térbeli folyamatok ismerete, térbeli adatok gyűjtése, szerkesztése és elemzése, [...] geostatisztika.
- átfogóan ismeri és érti a geoinformatika szakterületének legfontosabb összefüggéseit és fogalmait, különösen az alábbi területeken: a földrajzi helyhez kapcsolódó adatgyűjtési technológiák
- rendelkezik a geoinformatikai szakterület specifikus eszközeinek ismeretével, képes [...] az adatkezelés és -elemzés [...] alkalmazására. Ismeri és használja a térbeli adatgyűjtési technológiákat, az elérhető adatbázisokat.

b) képességei

- képes a geoinformatika szakterületén felmerülő komplex szakmai problémák értelmezésére, a szükséges elvi és gyakorlati háttér feltárására és a problémák megoldására.
- képes a földrajzi helyhez kötődő/térbeli jelenségek, folyamatok és információk értelmezésére.
- képes önálló adatgyűjtésre és a térbeli adatok adatbázisba rendezésére, illetve az adatok rendszerezésére a geoinformatika eszköztárával. Az önállóan rendezett adatbázisokkal képes műveletek végzésére és modellalkotásra.

c) attitűdje

- laboratóriumi munkavégzése során nagy hangsúlyt fektet a környezettudatos viselkedésre
- figyelemmel kíséri a szakterületével kapcsolatos technológiai fejlődést és a munkaerőpiaci trendeket
- elkötelezett a minőségi követelmények betartására
- elősegíti a megfelelő attitűd kialakítását a rokon területeken dolgozó szakemberekkel történő szakmai együttműködésre.

d) autonómiája és felelőssége

- önállóan dolgozik szakmai kérdések felmerülése esetében és a folyamatok kidolgozását illetően
- felelősséget érez a határidők betartására
- geoinformatikai tudása és képességei birtokában felelősséggel működik együtt más szakterületek szakembereivel

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): **dr. Kiss János Péter, adjunktus, PhD**

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):