

Adatbázisépítés a társadalomföldrajzban	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” ¹³ : 0% elmélet, 100 % gyakorlat (kredit%)	
A tanóra ¹⁷ típusa: gyak. és óraszám: 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): gyakorlat orientált példák, hallgatói interakciók	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ¹⁹): gyj. Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok ²⁰ (ha vannak): önálló hallgatói munka, zárthelyi dolgozat	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 3. félév	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak):	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
A kurzus az MS Access program használatára épül. A kurzus célja, hogy a hallgatók az adatbázis építés kezdeti lépéseit megismerjék és egy konkrét társadalomföldrajzi jelenség adatait relációkba rendezzék, valamint az ebből kialakítható adatbázis építést elkezdjék, illetve tovább fejlesszék. Ennek során képet kapnak a hallgatók az alapvető adatbáziselemekről (táblák, lekérdezések, űrlapok, jelentések), azok használatáról. Az adatok rendezésének problémáján keresztül elsajátítják majd az adatbázis szerkezetének kialakításával kapcsolatos eljárásokat. Emellett megismerik az adatbevitelt egyszerűsítő, illetve az elütéseket korlátozó módszereket is. Az adatinformációk minél gyorsabb kinyerését biztosító algoritmusok segítségükre lesznek más GIS alapú rendszerek használatában is.	
A 2-5 legfontosabb kötelező , illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Kötelező: - Czenky M. (2005): Adatmodellezés, SQL és Access alkalmazás, SQL szerver és ADO. Computerbooks, Budapest 446 p. - Pétery K. (2015): Access Biblia 2016. Mercator Stúdió Kiadó, Szentendre 818 p. Ajánlott: - Baumeister, I. (2019): Access für Einsteiger – Schritt für Schritt zur Datenbank. Bildner Verlag, Passau 409 p. - Alexander, M – Kusleika R. (2018): Access 2019 Bible. John Wiley and Sohn Inc, New York 1136 p	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb., KKK 8. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul	
a) tudása -az adatbázis kezelő program kezelése -adatbázis alapfogalmainak ismerete -adatok rendszerszintű strukturálása b) képességei - komplex szakmai problémák értelmezése - térbeli jelenségek értelmezése - eredmények komplex feldolgozása c) attitűdje - laboratóriumi munkavégzése során nagy hangsúlyt fektet a környezettudatos viselkedésre - 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. Bottlik Zsolt, egyetemi docens, PhD, habil**

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