

Tantárgy neve: Térinformatika GY	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”: 100% gyakorlat	
A tanóra típusa: GY. és óraszám: 2 az adott félévben	
A számonkérés módja: gyak.jegy	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 3	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): <i>IPM-I8irKTIG (gyenge)</i>	

Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása

- Az előadáson elhangzottak gyakorlati alkalmazása
- Nyílt forráskódú térinformatikai szoftverek megismerése
- térinformatikai adatbázisok létrehozása, szerkesztése
- Térbeli lekérdezések használata
- Kisebb térinformatikai alkalmazások elkészítése
- Megjelenítés

A legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)

Ajánlott:

Elek István: „Bevezetés a geoinformatikába”, ISBN 963 463 864 3, ELTE Eötvös kiadó, 2006 (II. rész: Alkalmazási példák)

R.O.Obe, L.S Hsu: „PostGIS in Action”, Manning Publications, 2015, ISBN 9781617291395

C. Garrard: „Geoprocessing with Python”, Manning Publications, 2016, ISBN 9781617292149

Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul

pl.:

a) tudása

- készség szintű ismeretek a térinformatikai szoftverek használatát illetően
- alapos ismeretek a térinformatikai adatbázisok felépítéséről, szerkezetéről, és a lehetséges implementációkról
- készség szintű ismeretek a térinformatikai adatbázisok tervezéséről és létrehozásáról, export/import funkciókról, editáló és lekérdező funkciókról

b) képességei

- képes legyen térinformatikai rendszerek megtervezésére
- önállóan képes legyen térinformatikai adatbázisok létrehozására
- képes legyen irányítani mások munkáját adatbázis építése munkálatokban
- bármely térinformatikai szoftverek önálló elsajátításának képessége

Tantárgy felelőse: Dr. Elek István, habil. egyetemi docens, PhD

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Dr. Kerkovits Krisztián, tanársegéd, PhD