

CAD-alapú térinformatika	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” ¹³ : 10% elmélet, 100% gyakorlat	
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 :	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ¹⁹): gyj. Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok ²⁰ :	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 3. félév	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak):	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
A kurzus célja az AutoCAD szoftver alapjainak elsajátítása (parancsok használata, szerkesztés, kiegészítő elemek, ill. kimeneti állományok generálása). Emellett az AutoCAD és az ArcGIS szoftverek egymásra épülő használatára is kitér a tematika. Mivel a CAD szoftvereket az önkormányzati térinformatikában előszeretettel alkalmazzák, a kurzus során bemutatott példák és gyakorlati feladatok, projektmunkák is a települési léptékhez kötődnek.	
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Kötelező: - An Introduction to AutoCAD for Beginners. Learn about AutoCAD. Autodesk - AutoCAD. online, https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/C1BxaOC0-IS.pdf Ajánlott: - Dr. Pétery Kristóf: AutoCAD 2020 Biblia. Mercator Studio, ISBN 978-963-494-117-0.	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb., <i>KKK 8. pont</i>) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul	
a) tudása - vektoros térinformatikai program magabiztos kezelése - a vektoros térinformatika alapvető fogalmainak ismerete - minden igényt kielégítő térképek készítése - CAD parancsok ismerete 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, valamint a geoinformatikai szakterülethez tartozó folyamatok tervezésére, szervezésére, irányítására és ellenőrzésére. c) attitűdje - elfogadja és munkatársaival is betartatja a munka- és szervezeti kultúra etikai elveit, különös tekintettel a térinformatikához kapcsolódó szerzői jogi környezetre - elkötelezett a minőségi követelmények betartására d) autonómiaja és felelőssége - önállóan dolgozik szakmai kérdések felmerülése esetében és a folyamatok kidolgozását illetően - felelősséget érez a határidők betartására - felelősséget vállal a saját és az irányítása alatt dolgozó, illetve a vele együtt dolgozó munkatársai munkájáért	

- 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): Tolnai Gábor, tanársegéd*