

II/2. A tantárgy alkalmazott oktatási módszerei és a hallgatók tevékenységformái:

Szabad előadás a rendelkezésre álló oktatástechnikai és demonstrációs eszközökkel, a geodéziai műszerek közvetlen bemutatásával, kivételes esetben külső előadók bevonásával.
A számítógépes gyakorlatok esetében maximálisan 20 fős csoportokban GIS szoftverek ismertetése, feladatok közös megoldása.

II/3. megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási(rész)kézségek és (rész)kompetenciák:

Készség szintjén: a bemutatott szoftverekkel az alapvető eljárások alkalmazása, feladatok megoldása
Jártasság szintjén: bemutatott szoftverek általános használata, tetszőleges térbeli feladat megoldása
Ismereti szinten: ismerjék az előadáson említett eljárásokat, szabványokat, szoftvereket, adatbázisokat

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Az aláírás feltétele valamennyi számítógépes feladat féléven belüli, legalább elégséges szintű teljesítése. Félévenként legfeljebb 2 gyakorlatról való hiányzás, legfeljebb 3 előadásról való hiányzás. A mulasztott feladatokat a félév folyamán pótolni kell.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A előadás ismeretanyagából egy zárthelyi dolgozat és három számítógépes feladat elvégzése a félév folyamán. Osztályozás: 50%-tól elégséges (2), 65%-tól közepes (3), 80%-tól jó (4), 90%-tól jeles (5).

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Czímber Kornél (2015): Geoinformatika. Elektornikus jegyzet.
Bányai László (2007): Geomatikai ismeretek, Elektornikus jegyzet.

IV/2. Ajánlott irodalom:

Bácsatyai László (2001): Geodézia I. Egyetemi jegyzet
Detrekői Ákos-Szabó György (2002): Térinformatika. Tankönyv. Nemzeti Tankönyvkiadó.
Márkus Béla - Goodchild, M.F. - Kemp, K.K. (1994): NCGIA Core Curriculum magyar kiadása. Technológiai Transzfer Centrum (TTC).

A Tantárgyi program és követelmények jóváhagyása, feltöltése a Neptun rendszerbe, jogosultságok kiosztása

	Tantárgyi program és követelmények	Illetékesség	Neptun jogosultság
1.	kidolgozás	oktató	lekérdezés
2.	rögzítés a Neptun rendszerbe	adminisztrátor	feltöltés, módosítás
3.	jóváhagyás, követés, ellenőrzés	szakfelelős	lekérdezés
	jóváhagyás (opcionális)	Kari Tanács	---
5.	átfedések kiszűrése, ellenőrzés	intézetvezető	lekérdezés