

Tantárgyi program és követelmények

(egységes sablon a Neptun adatbázis létrehozásához)

Az elektronikus kitöltésnél a tantárgy azonosításakor automatikusan megjelenő adatok, a Neptun mintatanterv és órarend információi alapján:

A tantárgy meghirdetésének féléve:	(Neptun automatikusan hozzárendeli)
A tantárgy kódja:	Tárgykód
A tantárgy megnevezése:	Szakmai gyakorlat 2 (nyár - Geodézia)
A tantárgy felelőse:	Czímber Kornél
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	GEVI

A tantárgy előadója:	Czímber Kornél
A tantárgy előkövetelménye:	Földmérés
A tantárgy követelménye:	aláírás
A tantárgy kreditértéke:	0
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	féléves: 0/40/0
A tantárgy típusa:	kritérium
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	6
A tantárgy meghirdetési gyakorisága:	mintatanterv szerint
Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):	
Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):	
A tantárgy órarendi beosztása:	

A Tantárgyi program és követelmények tartalmi kidolgozása a 87/2015 (IV.9.) Korm. rendelet előírásai alapján, az alábbi pontok szöveges kidolgozásával

Tárgytematika további adatainak feltöltése:

Neptun: Tárgyak kezelése/ Tárgyak/Meghirdetett félévei menüresz

I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

A tárgy oktatásának célja, hogy az erdőmérnök-hallgatók a Geomatika és a Földmérés c. tárgyakból elsajátított elméleti és gyakorlati tudást valós, erdészeti körülmények között is megismerjék. A gyakorlat mintegy összegzése a tanórákon megoldott feladatoknak. Az öt napos gyakorlat alatt egy összetett geodéziai problémát oldanak meg a hallgatók, amely elősegíti egy erdészeti-földmérési feladat előkészítésének és kivitelezésének önálló megvalósítását.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyag rész / témakör	Óraszám
Geodéziai terepi munkák	20
Mérési eredmények feldolgozása	10
Felmérési térkép elkészítése	7
A térképek egységesítése	3

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

A megoldandó feladat geodéziai munkálatainak tantermi bemutatása és megbeszélése (a felméréshez szükséges módszer, eszköz; az eredményhez szükséges adat, feldolgozási eljárás; a felméréndő terület, valamint a feladatok felosztása) után, a feladathoz szükséges műszereket – amelyeket az Intézet biztosít – a hallgatók átveszik, majd a választott erdőterületen elkezdődnek a terepi mérési és kitűzési munkák. A felmérés befejeztével a számítógépes feldolgozási feladatok az Egyetem Geoinformatikai és CAD laboratóriumában folytatódnak. A gyakorlat végén a külön csoportok

által készített részfeladatokat egységesítjük és munka eredményét képező felmérési térképet a résztérképekből összeállítjuk.

II/3. Megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)készségek és (rész)kompetenciák:

- készség szintjén: geodéziai felmérések elvégzése, a mért adatok feldolgozása;
- jártasság szintjén: geoinformatikai adatfeldolgozás;
- ismereti szinten: adatfeldolgozás geodéziai szoftverrel.

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Az aláírás (gyakorlat-igazolás) feltétele a foglalkozásokon való aktív részvétel.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A gyakorlaton a részvétel kötelező, a gyakorlatról való hiányzás pótlása csak a következő évi „Szakmai gyakorlaton” lehetséges.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Bácsatyai László: Geodézia I., kézirat, Sopron,2002.
Bácsatyai László: Geodézia II., kézirat, Sopron,2002.

IV/2. Ajánlott irodalom:

Krauter András: Geodézia, Műegyetem Kiadó, 1995.
Ádám József, Bányai László, Borza Tibor, Busics György, Kenyeres Ambrus, Krauter Amdrás, Takács Bence: Műholdas helymeghatározás, Műegyetemi Kiadó, 2004.
Czímber Kornél: Geoinformatika, Jegyzet, 2001.

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

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