

## 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:

<b>A tantárgy meghirdetésének féléve:</b>	(Neptun automatikusan hozzárendeli)
<b>A tantárgy kódja:</b>	Tárgykód
<b>A tantárgy megnevezése:</b>	Szakmai gyakorlat 4 (nyár - Úttervezés)
<b>A tantárgy felelőse:</b>	Péterfalvi József
<b>A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):</b>	GEVI

<b>A tantárgy előadója:</b>	Péterfalvi József
<b>A tantárgy előkövetelménye:</b>	Erdészeti utak tervezése
<b>A tantárgy követelménye:</b>	aláírás
<b>A tantárgy kreditértéke:</b>	0
<b>A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):</b>	féléves: 0/40/0
<b>A tantárgy típusa:</b>	kritérium
<b>A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:</b>	8
<b>A tantárgy meghirdetési gyakorisága:</b>	mintatanterv szerint
<b>Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):</b>	
<b>Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):</b>	
<b>A tantárgy órarendi beosztása:</b>	

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 elsajátítsák az erdészeti utak tervezésének egyes lépéseit a terepi felméréssel és kitűzéssel együtt, valamint megismerkedjenek az úttervezés és útépítés szempontjából fontos talajmechanikai, útállapotfelveleteli és értékelési módszerekkel.

### II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

#### II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyag rész / témakör	Óraszám
Erdészeti utak tervezésének terepi munkái	12
Erdészeti útépítési terv fő munkarészeinek elkészítése egy választott tervező program felhasználásával	16
Talajmechanikai vizsgálatok	6
Erdészeti utak állapotfelvelete és állapotértékelése	6

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

A számítógéppel támogatott tervezés a Geoinformatikai és CAD laboratóriumban, a fontosabb talajmechanikai vizsgálatok és útállapot-felmérési eljárások a Geotechnikai laboratóriumban és a NymE Erdőmérnöki Kar Botanikus Kertjében, a terepi mérések és kitűzések az Intézet mérőeszközeivel a TAEG Zrt. területén folynak.

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

- készség szintjén: erdészeti utak számítógéppel támogatott tervezése;

- jártasság szintjén: fontosabb talajmechanikai vizsgálatok elvégzése és a vizsgálati eredmények értékelése;
- ismereti szinten: erdészeti utak állapotfelvétele és értékelése.

### 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 nagygyakorlaton lehetséges.

### IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

#### IV/1. Kötelező irodalom:

Kosztka-Rácz: ERDÉSZETI ÚTÉPÍTÉS Erdészeti utak tervezése. OEE, Budapest. 2012.  
 Kosztka: Erdészeti útépítés – Erdészeti utak építése, OEE. Bp. 2009.  
 Markó: Erdészeti utak számítógéppel támogatott tervezése a maCADam programmal. Sopron, 2007.

#### IV/2. Ajánlott irodalom:

Péterfalvi: Erdészeti útépítéstan. Útmutató a számítógéppel támogatott úttervezéshez. EFE, Sopron. 1996.

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

	<b>Tantárgyi program és követelmények</b>	<b>Illetékesség</b>	<b>Neptun jogosultság</b>
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>