

## Tantárgyi program és követelmények

<b>A tantárgy meghirdetésének féléve:</b>	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
<b>A tantárgy kódja:</b>	EONEMOH1022
<b>A tantárgy megnevezése:</b>	<b>Erdősítéstan</b>
<b>A tantárgy felelőse:</b>	<i>Frank Norbert</i>
<b>A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):</b>	<i>EMEVI (E120)</i>

<b>A tantárgy előadója:</b>	Frank Norbert
<b>A tantárgy előkövetelménye:</b>	Erdészeti szaporítóanyag termesztés és nemesítés és Erdőismerettan
<b>A tantárgy követelménye:</b>	vizsga
<b>A tantárgy kreditértéke:</b>	5
<b>A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):</b>	heti:2/3/0
<b>A tantárgy típusa:</b>	kötelező
<b>A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:</b>	6.
<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>	Neptun szerint

### *I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja*

#### **I/1. A tantárgy oktatásának célja:**

A tantárgy az erdőmérnök-hallgatók részére a mesterséges erdőfelújítással és erdőtelepítéssel, valamint a különböző fásításokkal, faültvényekkel, útfásításokkal kapcsolatos tervezési, kivitelezési ismereteket tartalmazza.

### *II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma*

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

<b>Tananyag rész / témakör</b>	<b>Óraszám</b>
<i>Előadás:</i> Magyarország erdőszűkségének változása. Fafajmegválasztás szempontjai. Talaj- és terület előkészítés technológiák, ültetési módszerek. Homokterületek, kopárterületek, szikes területek, hullámterek erdőszítése. Mezővédő erdők létesítése. Út és vasútfásítás. Szennyvízhasznosítás fásításokkal. Ültetvényes fatermesztés.	26
<i>Gyakorlat:</i> Szakirodalmi feldolgozás. Erdősáv tervezési feladat, erdőszítés tervezési feladat. Tanulmányutak.	39

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

A tantárgy **előadásainak** megértését demonstrációs anyagok (fóliák, elektronikus eszközök, könyvek stb.) segítik.

A tantárgy oktatása **gyakorlat**-orientált, ezért a képzés során az elméleti anyag kiegészítése a gyakorlatok (tanulmányutak) keretében történik. A szemeszter során 2-3 egész napos, illetve a szemeszter végi 5 napos tanulmányút lehetőséget nyújt arra, hogy az erdőmérnök-hallgatók az erdősítési technológiákat, és a néhány, különleges termőhelyen végzendő erdészeti munkát tanulmányozhassanak.

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

- *készség* szintjén: kell tervezniük az erdősítések, fásításokat,
- *jártasság* szintjén: kell tudniuk a különleges termőhelyek felmérését,
- *ismereti* szinten: el kell sajátítaniuk az előadások, gyakorlatok, valamint a kötelező szakirodalom anyagát.

### **III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere**

#### **III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:**

A szemeszter folyamán a hallgatóknak egy választott téma a szakirodalmi feldolgozását kell elvégezni, valamint egy mezővédő erdő és egy erdősítési tervezési feladatot kell megoldani. A gyakorlati jegy a szakirodalmi feldolgozás, a mezővédő erdő, valamint az erdősítési tervezési feladat alapján kerül kiszámításra.

#### **III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:**

A kollokvium írásbeli beugró, majd pedig szóbeli vizsga formájában zajlik.

### **IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom**

#### **IV/1. Kötelező irodalom:**

Bondor A. (1978): Erdészeti talajelőkészítés. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.  
Bondor A. (1980): Erdőtelepítés, erdőfelújítás. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.  
Tihanyi Z. (1991): Erdősítés. Egyetemi jegyzet, Sopron.  
Führer E., Rédei K. és Tóth B. (szerk.) (2003): Ültetvényszerű fatermesztés I. Mezőgazda Kiadó, Budapest

#### **IV/2. Ajánlott irodalom:**

Gál J. és Káldy J. (1977): Erdősítés. Akadémiai Kiadó, Budapest.  
Danszky I. (szerk.)(1972): Erdőművelés I. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.  
Bondor A. (1989): Az erdőgazdálkodás tervezése I-II. Egyetemi jegyzet, Sopron.  
Magyar P. (1960): Alföldfásítás I-II. Akadémiai Kiadó, Budapest.  
Tóth B. és mtsai (1972): Szikések fásítása. Szikes fásítási kutatás és gyakorlat Magyarországon. Akadémiai Kiadó, Budapest.