

## Tantárgyi program és követelmények

<b>A tantárgy meghirdetésének féléve:</b>	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
<b>A tantárgy kódja:</b>	EONEMOH1009
<b>A tantárgy megnevezése:</b>	<b>Erdészeti szaporítóanyag termesztés és nemesítés</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>	Dendrológia és Erdészeti termőhelyismerettan
<b>A tantárgy követelménye:</b>	vizsga
<b>A tantárgy kreditértéke:</b>	4
<b>A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):</b>	heti: 2/2/0
<b>A tantárgy típusa:</b>	kötelező
<b>A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:</b>	5.
<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 keretében a hallgatók elsajátítják az erdei fásszárú fajok magvainak, szaporítóképleteinek gyűjtésével, tárolásával, vizsgálatával, minőségi tanúsításával kapcsolatos ismereteket. Megtanulják az állami és a magántulajdonú csemetekertek létesítésének és üzemeltetésének feltételeit. Megismerik a fontosabb fa- és cserjefajok termesztés-technológiáját (vetés, iskolázás, ápolás, kiemelés), valamint a szállítás és a kereskedelem szabályait, valamint az erdészeti növény-nemesítés legfontosabb eljárásait.

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

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

<b>Tananyagrész / témakör</b>	<b>Óraszám</b>
Előadás:	26
Hazai erdészeti szaporítóanyag-ellátásunk múltja, jelene	3
Erdőgazdálkodási szempontból fontos fafajok szaporítóképleteinek gyűjtése, tárolása, kezelése.	5
Erdészeti csemetekertek létesítése, fenntartása	5
Intenzív és szabadföldi csemetetermesztési technológiák.	7
Csemeték szállítása, kereskedelme.	3
Növény-nemesítési eljárások, technológiák.	3
<i>Gyakorlat</i>	26
Csemetekert tervezési és fenntartási terv készítése	9
Magvizsgálatok elvégzése	8
Csemetekerti munkák tanulmányozása	9

#### **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. A szemeszter folyamán a hallgatók tanulmányutat tesznek a tantárgy körébe tartozó fajok szaporításával foglalkozó csemetekertekben.

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

készség szintjén: a hallgatóknak tervezni, felismerni és értékelni kell a csemetekerti munkákat, jártasság szintjén: ismerniük kell a fontosabb magvizsgálati módszereket, valamint jártassak kell lenniük a maggazdálkodás alapjaiban, ismereti szinten: el kell sajátítaniuk az előadások és a gyakorlatok anyagát.

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

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

Előadásokon való részvétel, valamint a feladatok minimum elégséges érdemjegyű abszolválása.

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

A hallgatók a famagvak vizsgálatáról jegyzőkönyvet készítenek, valamint e fajok magvizsgálati módszerei, tárolása és a vetőmagszükséglet számítása fejezetekből zárhelyi dolgozatot írnak. A szemeszter során kiadásra kerülő csemetekert tervezési feladatot határidőre és megfelelő formai, tartalmi feltételek mellett kell benyújtani a hallgatóknak. A kollokvium írásbeli beugró, majd pedig szóbeli vizsga formájában zajlik.

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

#### **IV/1. Kötelező irodalom:**

Bondor Antal – Gál János (1976): Erdészeti szaporítóanyag-termelés. – Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 262 o.  
Marjai Zoltán (1965): Erdészeti magvizsgálati módszertan. – Országos Erdészeti Főigazgatóság, Budapest, 180 o. + mellékletek.  
Pápai Gábor (szerk.)(1998): Erdészeti csemetetermesztés. – Mezőgazda Kiadó – Fagosz, Budapest, 201 o.  
Tihanyi Zoltán (1991): Erdészeti szaporítóanyag-termesztés. – Egyetemi jegyzet, Sopron.

#### **IV/2. Ajánlott irodalom:**

Mátyás Csaba (1986): Nemesített erdészeti szaporítóanyag-ellátás. – Akadémiai Kiadó, Budapest. Témakörben megjelent hazai és külföldi szakirodalom