

## Tantárgyi program és követelmények

<b>A tantárgy meghirdetésének féléve:</b>	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
<b>A tantárgy kódja:</b>	EONEMOH1021
<b>A tantárgy megnevezése:</b>	<b>Erdőrendezéstan 2</b>
<b>A tantárgy felelőse:</b>	<i>Gál János</i>
<b>A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):</b>	<i>EVGI</i>

<b>A tantárgy előadója:</b>	Gál János, Horváth Tamás
<b>A tantárgy előkövetelménye:</b>	
<b>A tantárgy követelménye:</b>	vizsga
<b>A tantárgy kreditértéke:</b>	
<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>	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>	

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

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

A tárgy oktatásának célja, hogy az Erdőrendezéstan 1 tárgy ismeretanyagára alapozva a hallgatók megismerjék a hosszútávú erdőállomány-szabályozási módszereket valamint az erdőállomány-szerkezet vizsgálatának lehetőségeit. Definiálásra kerül a tartamosság fogalma és annak értelmezési lehetőségei és indikátorai. A hallgatók megismerik az erdőtervezési gyakorlatban használt mérlegelésen és hozamkiegyenlítésen alapuló hozamszabályozási módszert. Ismertetésre kerülnek az erdészeti hatóság erdőállomány-gazdálkodással kapcsolatos feladatai is.

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

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

<b>Tananyagrész / témakör</b>	<b>Óraszám</b>
At erdőállomány fogalma, statikus és dinamikus vizsgálata	9
Az erdőállomány-gazdálkodás szabályozása, stacionárius fatermesztési folyamat feltételei	3
Szabályos erdőmodellek, klasszikus, többvágáskorú valamint ideális szabályos erdő	2
A klasszikus szabályos erdő matematikai modellje, a modell kiterjesztése ideális erdőre	2
A tartamosság fogalma és értelmezési lehetőségei	4
Hozamszabályozási módszerek, vágásosztás, szakozások	1
A szabályos állapottól való eltéréseken alapuló szabályozás	1
Területen alapuló hozamszabályozási módszerek	
Mérlegelésen vagy hozamkiegyenlítésen alapuló szabályozás	4
Az erdőfelügyelet feladatai az erdőállomány-gazdálkodással kapcsolatban	1
Informatika alkalmazása az erdőrendezésben	1
Az Erdőállomány Adattár adattartalmának ismertetése	2
Képletes hozamszabályozással kapcsolatos számítások	4
Erdőállomány-szerkezeti vizsgálatok egy gazdálkodóra	12
Távlati erdőkép és prognózis készítése	12
Hozamvizsgálat az adott gazdálkodóra	12

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

Az előadások mellett a hallgatók valós erdőállomány adatokon végeznek számítógépes elemzéseket az erdőállomány-szerkezet vizsgálatára érdekében. Ezt egyénileg kiadott feladatok megoldásával hajtják végre. A feladatok magukba foglalják egy gazdálkodási egység erdőállomány-szerkezetének vizsgálatát, az ezzel kapcsolatos távlati erdőkép kialakítást és hosszútávú prognózist valamint a gazdálkodási egység hozamvizsgálatát.

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

Az oktatás során a hallgatók elemzési készségeket sajátítanak el és megtanulják a kapott eredmények és statisztikák értelmezését is. A távlati erdőkép kialakítással egy nagyon fontos erdőmérnöki feladat megoldásával kerülnek szembe. A hozamvizsgálat végigszámolásával pedig a gyakorlatban is felmerülő, konkrét problémák megoldásához szereznek jártasságot

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

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

A tantárgy elfogadásának feltétele a gyakorlati feladatok elfogadható szintű megoldása. Ezen kívül a félévenként elkészített Tantárgyi követelmények tartalmazzak feltételeket a tárgy elfogadásával kapcsolatban.

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

A tantárgy ismeretanyagát kollokviumon kérjük számon, amely véletlenszerűen kiválasztott tételekre adott írásbeli válasz szóbeli kiegészítéssel. Az érdemjegyre 50%-os súllyal számít a gyakorlati feladatokra kapott érdemjegyek átlaga

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

### **IV/1. Kötelező irodalom:**

Erdőrendezéstan 2 oktatási segédanyag (évente aktualizáva)  
Erdőtervezési Útmutató

### **IV/2. Ajánlott irodalom:**

Király László kandidátusi értekezése, szakkikvei