

## Tantárgyi program és követelmények

<b>A tantárgy meghirdetésének féléve:</b>	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
<b>A tantárgy kódja:</b>	EONEMOH1017
<b>A tantárgy megnevezése:</b>	<b>Erdőhasználat 2</b>
<b>A tantárgy felelőse:</b>	<i>Szakálosné Mátyás Katalin</i>
<b>A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):</b>	<i>EMKI</i>

<b>A tantárgy előadója:</b>	Szakálosné dr. Mátyás Katalin
<b>A tantárgy előkövetelménye:</b>	Erdőhasználat 1
<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>	8. szem.
<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 fahasználati munkarendszerek részletes bemutatásán keresztül történik az erdei termékek, valamint a termelési, feldolgozási, anyagmozgatási eljárások és módszerek elemzése különös figyelmet fordítva az erdőgazdálkodás folytonosságára; a szükségletek szakszerű, leggazdaságosabb és legmegfelelőbb kielégítésére. Tudományos módszereket mutat be a termelési eljárások és technológiák értékelésére és fejlesztésére, valamint a munkaszervezés és a használt termelőeszközök gazdaságosságának javítására. Az oktatás fontos feladata a termelő, anyagmozgató és felkészítő gépek környezetkímélő és gazdaságos kihasználásának bemutatása. Az elméleti és gyakorlati oktatás fő célja olyan szakemberek képzése, akik tervezni, szervezni, irányítani és ellenőrizni tudják a hagyományos és korszerű fakitermelési munkákat az államerdészet és magánerdőbirtokosok területein, saját dolgozókat vagy vállalkozókat foglalkoztatva.

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

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

<b>Tananyagrész / témakör</b>	<b>Óraszám</b>
Rendszerszemlélet a fahasználatban	2
Fahasználati munkarendszerek	2
Rövidfás munkarendszer	2
Hosszúfás munkarendszer	2
Teljesfás munkarendszer	2
Aprítéktermeléses munkarendszer	2
Részfa-, vékonyfaköteg termelés	2
Kombinált munkarendszerek	2
Fahasználati munkarendszerek minősítése	2
Természetközeli fahasználati lehetőségek	2
Szállításszervezés	2
Logisztika	2
Faválasztékokon kívüli termékek (NWFP)	2
Választéktervezési eljárások	2
Választékterv készítés	2
Vágásszervezés	2
Vágásszervezés tervezéséhez szükséges alapadatok	2
Munkarendszer és térbeli rend tervezése	2

Költségtervezés és ütemezés a fakitermelések során	2
Készletezés tervezés	2
Vállalkozói szerződés	2
Fakitermelés kíméletességének vizsgálata	2
Kíméletlenségi mátrix készítése	2
Fahasználatok tervezési rendszere	2
Erdészeti informatikai rendszerek	2
Tanulmányút (2 alkalom)	13

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

A tantárgy előadásai szabad előadások a rendelkezésre álló oktatástechnikai eszközökkel. Az intézeti szakmai könyvtár a hallgatók rendelkezésére áll. Külső előadók és tanulmányutak segítségével igyekszünk még gyakorlatiasabb szakmai eredményeket átadni a hallgatóknak. A gyakorlatok során a hallgatók megismerkedhetnek az egyszerűsített méretcsoportos választéktervezéssel és a vágásszervezési terv megoldásának lépéseivel, valamint a fakitermelések kíméletességének vizsgálatával, amelyeket a félév során egyéni feladatként elkészítenek.

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

A tananyag elsajátításával a cél az, hogy a hallgatók:

- készség szintjén: ismerjék és alkalmazzák a fahasználatok munkarendszer szintű tervezését szervezését, ellenőrzését, a mérnöki közreműködést jelentő anyagrészeket (pl. vágásszervezés);
- jártasság szintjén: legyenek képesek a gyakorlatban a fahasználati feladatok mérnöki közreműködést igénylő feladatainak megoldására;
- ismereti szinten: sajátítsák el a fakitermelési technológiák tervezésével, a fahasználat minőségfejlesztésével és az erdei melléktermékek jelentőségével kapcsolatos anyagokat.

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

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

A félév aláírásának feltétele a foglalkozásokon való részvétel, a gyakorlatok teljesítése, az egyénileg megoldandó legalább elégséges feladatok határidőre történő beadása, legalább elégséges zárthelyi megírása.

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

Számonkérésre kollokvium formájában kerül sor. A kollokviumi jegy a félév során elkészített gyakorlati feladatok, megírt zárthelyi és a vizsgaidőszaki kollokviumi teljesítés együttes értékeléséből adódik.

## IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

### IV/1. Kötelező irodalom:

Rumpf J. szerk. (2016): Erdőhasználat. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

### IV/2. Ajánlott irodalom:

Gólya J. (2003): Fakitermelési munkarendszerek gyérítésekben. Doktori értekezés, Sopron.