

Tantárgyi program és követelmények

A tantárgy meghirdetésének féléve:	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
A tantárgy kódja:	EONEMOH1004
A tantárgy megnevezése:	Erdészeti géptan
A tantárgy felelőse:	<i>Czupy Imre</i>
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	<i>Erdészeti-műszaki és Környezettechnikai Intézet</i>

A tantárgy előadója:	Czupy Imre
A tantárgy előkövetelménye:	Géptani alapismeretek
A tantárgy követelménye:	vizsga
A tantárgy kreditértéke:	3
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti:2/1/0
A tantárgy típusa:	kötelező
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	5
A tantárgy meghirdetési gyakorisága:	mintatanterv szerint
Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):	
Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):	
A tantárgy órarendi beosztása:	

I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

A tárgy oktatásának célja az erdőmérnök-hallgatók műszaki (gépesítési) szemléletének kialakítása, az erőgépek, a fatermesztési munkagépek, az erdőhasználati munkagépek szerkezeti felépítésének, működésének, üzemeltetési és üzemfenntartási kérdéseinek megismertetése, a fontosabb fejlesztési tendenciák bemutatása.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrész / témakör	Óraszám
A gépesítés és a gépüzemeltetés alapjai	2
Erőgépek és üzemeltetésük.	6
Növényvédelem gépei és üzemeltetésük.	6
Erdészeti szaporítóanyag-termesztés speciális gépei és üzemeltetésük.	6
Erdősítés speciális gépei és üzemeltetésük.	6
Fakitermelés gépei és üzemeltetésük	6
Faanyagrakodás gépei és üzemeltetésük.	6
Faanyagmozgatás gépei és üzemeltetésük	6
Felkészítés gépei és üzemeltetésük.	6
Gépüzemfenntartás, karbantartás, javítás.	2

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

Szabad előadás tanteremben, a tárgy anyagának más tárgyakhoz, illetve a gyakorlati szakmai munkához való kapcsolódásának bemutatása. A gyakorlatok kurzusonként (egyes témaköröknél ezeken belül kiscsoportonként) folynak, az Erdészeti-műszaki és Környezettechnikai Intézet Dr. Káldy József Erdőgépjelölt Központjában és külső gyakorlati helyeken, ahol műszeres mérésekre, a gépek és elemeik bemutatására, a gépek üzemeltetésére, konkrét gépbeállításokra, valamint gépszerkezeti és gépüzemeltetés fejlesztését segítő tervezési feladatok, továbbá karbantartási feladat kidolgozására kerül sor.

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

A tananyag elsajátításával a cél az, hogy a hallgatók készség szintjén ismerjék az erdészeti gépesítés és gépüzemeltetés legfontosabb alapösszefüggéseit; jártasság szintjén legyenek képesek egyszerűbb gépesítési és gépüzemeltetési problémák megoldására; ismereti szinten sajátítsák el az előadások teljes anyagát.

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Félévenként legfeljebb 3 gyakorlatról való hiányzás, legfeljebb 3 előadásról való hiányzás, valamint a gyakorlatokon készített és az otthoni feladatok beadása.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

Számonkérésre kollokvium formájában kerül sor. A kollokviumi jegy a gyakorlati feladatok és a kollokviumi teljesítmény együttes értékeléséből adódik.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Horváth B. szerk. (2016): Erdészeti gépek. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest.

IV/2. Ajánlott irodalom:

Janik J. szerk. (2003): Gépfenntartás I., II. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest.
Szendrő P. szerk. (2003): Géptan. Mezőgazda Kiadó, Budapest.