

Tantárgyi program és követelmények

A tantárgy megnevezése:	<i>Erdőrendezéstan 1</i>
A tantárgy felelőse:	<i>Gál János</i>
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	<i>EVGI</i>

A tantárgy előadója:	Gál János, Horváth Tamás
A tantárgy előkövetelménye:	Erdőneveléstan; Faterméstan
A tantárgy követelménye:	vizsga
A tantárgy kreditértéke:	5
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti:2/3/0
A tantárgy típusa:	kötelező
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	7

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

A tantárgy oktatásának célja hogy a hallgatók megismerjék az erdőkkel való tartamos gazdálkodás tervezésének módszereit, hazánkban alkalmazott eljárásait és megszerezzék az ilyen tervek elkészítéséhez szükséges alapképzettséget. Az Erdőrendezéstan 1 célja az erdőrésztel szintű tervezés módszereinek, jogi környezetének bemutatása és a felvett adatok feldolgozásának ismertetése.

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyag rész / témakör	Óraszám
Az erdőrendezéstan mint tudományterület és kapcsolatai más erdőszeti diszciplínákkal	2
Az erdőrendezés mint gyakorlati tevékenység, általános és helyi irányelvei, szervezeti felépítése, körzeti erdőterv	4
Az erdőtervezés előkészítése	4
A körzeti erdőtervezés terepi munkái, határazonosítás, erdőleírás, fakészlet meghatározás, tervezési munkák, rendeltetések, üzemmódok, célállomány, vágásérettégi kor tervezése	8
Középtávú (10 éves) tervezés, fahasználatok tervezése, erdőfelújítás tervezése	5
Az erdőleírás adatok kiértékelése, területbontás, fakészlet meghatározás, tervadatok kiszámítása	2
Az erdőleírás adatok kiértékelése, területbontás, fakészlet meghatározás, tervadatok kiszámítása	2
Az erdőleírás adatok számítógépes feldolgozása	1
A félév során teljesítendő gyakorlati feladatok kiadása, korábbi ismeretek felfrissítése, számítógépes ismertetésre területbontásra	3
Terepi munkák (határazonosítás, gazdasági beosztás felülvizsgálata, erdőleírás, fakészlet meghatározás)	15
Erdőrészlet szintű tervezés	12
Felvett adatok feldolgozása	3
A gyakorlati munka terepi átvétele	8

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

Az előadások során a hallgatók megismerkedhetnek az erdőrendezés általános irányelveivel valamint ezek hazánkban alkalmazott megvalósítási formáival, a magyarországi erdőtervezési rendszerrel. A gyakorlatok során a Tanulmányi Erdőgazdaság kijelölt erdőtagjaiban önálló munka keretében alkalmazzák a tanulmányaik során valamint a tárgy keretében tanultakat. A munka eredményeképpen elkészítik a gazdasági beosztás felülvizsgálatát, és fejenként egy kiválasztott erdőrésztel erdőleírását és tervezését. A terepi munkához a Tanszék dolgozói konzultációs lehetőséget biztosítanak terepen előre egyeztetett helyen és időpontban. A felvett adatokat a hallgatók rögzítik az erdőtervi számítógépes rendszerben.

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

A tantárgy oktatásával a hallgatók megismerik a magyarországi erdőtervezési rendszert, a használt erdőleírási és tervezési módszereket és képessé válnak az erdőtervben fellelhető információk értelmezésére illetve azok megbízhatóságának megítélésére.

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

A tantárgy aláírásának feltétele a gyakorlati feladat elfogadása, amely terepi átvételi folyamat eredménye, a terepen ellenőrizzük az erdőleírás és a tervezés megfelelő voltát. Ezen kívül meg kell felelni a félévenként kiadott tantárgyi Követelményekben foglaltaknak is.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A vizsgáztatás módszere a véletlenszerűen kiválasztott tételre adott írásbeli válasz szóbeli kiegészítéssel. Az évközi gyakorlati munka értékelése 50%-os súllyal képviselteti magát az érdemjegy kialakításában.

IV/1. Kötelező irodalom:

Erdőtervezési Útmutató és kiegészítései (ÁESZ és NÉBIH igazgatóság)
Erdőrendezéstan I oktatási segédanyag

IV/2. Ajánlott irodalom:

Király L.: Erdőrendezéstan I. egyetemi jegyzet
Bondor A.: Erdőrendezéstan. Tankönyvkiadó