

## Tantárgyi program és követelmények

(egységes sablon a Neptun adatbázis létrehozásához)

Az elektronikus kitöltésnél a tantárgy azonosításakor automatikusan megjelenő adatok, a Neptun mintatanterv és órarend információi alapján:

A tantárgy meghirdetésének féléve:	(Neptun automatikusan hozzárendeli)
A tantárgy kódja:	Tárgykód
A tantárgy megnevezése:	Műszaki ismeretek
A tantárgy felelőse:	Dr. Czupy Imre
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	Erdészeti-műszaki és Környezettechnikai Intézet

A tantárgy előadója:	Dr. Czupy Imre
A tantárgy előkövetelménye:	
A tantárgy követelménye:	vizsga
A tantárgy kreditértéke:	2
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti:1/1/0                      félévi:4/4/0
A tantárgy típusa:	kötelező
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	2
A tantárgy meghirdetési gyakorisága:	mintatanterv szerint
Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):	
Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):	
A tantárgy órarendi beosztása:	

A Tantárgyi program és követelmények tartalmi kidolgozása a 87/2015 (IV.9.) Korm. rendelet előírásai alapján, az alábbi pontok szöveges kidolgozásával

### Tárgytematika további adatainak feltöltése:

Neptun: Tárgyak kezelése/ Tárgyak/Meghirdetett félévei menürész

### I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

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

Az oktatás célja a természetvédelem, a vadászat- és vadgazdálkodás területéhez kötődő fontosabb gépek és berendezések szerkezeti felépítésének, működési elvének megismertetése, illetve az ehhez szükséges legfontosabb műszaki alapismeretek elsajátítása.

### II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

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

Tananyagrész / témakör	Óraszám
Műszaki alapismeretek.	2
Hőtechnikai gépek.	2
Erő- és anyagmozgató gépek.	4
Fontosabb mezőgazdasági munkagépek.	5
Fontosabb erdészeti munkagépek.	5
Gépelemek, gépek, berendezések bemutatása.	4
Számpéldák.	4

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

Szabad előadás, példák elemzése, a tárgy anyagának más tárgyakhoz való illetve a hétköznapi élethez való kapcsolódása. Gépek és szerkezeti elemeik bemutatása, műszeres mérések, műszaki számítások megoldása. A megoldási technikák begyakorlása. A hallgatóság részéről: az előadásokon és gyakorlatokon történő aktív részvétel, házi feladatok, projektfeladatok megoldása, internetes keresés.

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

A tananyag elsajátításával a cél az, hogy a hallgatók készség szintjén ismerjék a gépesítés legfontosabb alapösszefüggéseit; jártasság szintjén legyenek képesek egyszerűbb gépesítési tárgyú tervezésekre, vizsgálatok, mérések elvégzésére; 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, az egyénileg megoldandó feladatok leadása.

#### 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. (1994): Géptani alapismeretek. Egyetemi jegyzet, Sopron.

#### IV/2. Ajánlott irodalom:

Bánházi J. szerk. (1984): Szántóföldi munkagépek. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.  
Sitkei Gy. szerk. (2003): Mezőgazdasági műszaki ismeretek. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Bp.  
Szendrő P. szerk. (2000): Mezőgazdasági géptan. 2. kiadás. Mezőgazda Kiadó, Budapest.  
Szendrő P. szerk. (1997): Példák mezőgazdasági géptanból. Mezőgazda Kiadó, Budapest.  
Pék L. szerk. (2003): Anyagszerkezetten és anyagismeret. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

*A Tantárgyi program és követelmények jóváhagyása, feltöltése a Neptun rendszerbe, jogosultságok kiosztása*

	<b>Tantárgyi program és követelmények</b>	<b>Illetékesség</b>	<b>Neptun jogosultság</b>
1.	<i>kidolgozás</i>	<i>oktató</i>	<i>lekérdezés</i>
2.	<i>rögzítés a Neptun rendszerbe</i>	<i>adminisztrátor</i>	<i>feltöltés, módosítás</i>
3.	<i>jóváhagyás, követés, ellenőrzés</i>	<i>szakfelelős</i>	<i>lekérdezés</i>
	<i>jóváhagyás (opcionális)</i>	<i>Kari Tanács</i>	<i>---</i>
5.	<i>átfedések kiszűrése, ellenőrzés</i>	<i>intézetvezető</i>	<i>lekérdezés</i>