

## Tárgytematika / Course Description

### Erőgépek II.

MMNABBA5543

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kacz Károly

Félév / Semester: 2017/18/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/2/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy oktatásának célja: a mezőgazdaság egyik legfontosabb erőforrásának, a belsőégésű motornak a megismertetése után az erőgépek bemutatása. A ma ismert műszaki megoldások mellett a fejlesztések elemzése, amelyek a mezőgazdaság további minőségi munka iránti igényét a traktorok, az önjáró betakarítógépek területén képesek lesznek kielégíteni. A tantárgy keretében röviden bemutatásra kerülnek az erőgépek üzemeltetésének műszaki feltételei és a költségek elemzése.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az Erőgépek II. tárgy részen belül a mezőgazdasági erőgépek **erőátviteli berendezéseinek** (tengelykapcsolók, sebességváltók, kiegyenlítőművek és véglehajtások), **járó-és kormány szerkezeteinek** (kerekes és lánctalpas, ill. gumihevederes járó szerkezetek felépítése, rugózása, kormányzása) **fékrendszereinek, hidraulikus rendszereinek**, valamint **vonó-és függesztő** szerelvényeinek tárgyalására kerül sor.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Kollokvium

Az aláírás feltétele a következő:

A gyakorlati foglalkozásokon a megjelenés kötelező, a hiányzást pótolni szükséges!

A ZH-kon minimum 30% elérése.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező irodalom:**

Farkas F.: Erőgépek (segédlet) Mezőtúr, 2004.

Egyed Gy.- Kozorits I.: Mezőgazdasági erőgépek I., II. Agrárszakoktatási Intézet, Budapest, 1999.

Takátsy T. – Stépán Zs.: Traktorok. Egyetemi jegyzet. Kaposvár. 2002.

**Ajánlott irodalom:**

Szendrő P. (szerk.): Géptan. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 2003.

Kiss K. (szerk.): Mezőgazdasági műszaki ismeretek. FVM Képzési és Szaktanácsadási Intézet, 2003.

Laib L. – Vass A.: Traktorok, autók. Szaktudás Kiadó Ház.

Janik J. (szerk.): Gépfenntartás I., II. Szaktudás Kiadó Ház, 2003.

Husti I.: A mezőgazdasági gépesítés ökonómiája. Szaktudás Kiadó Ház.

Nézner László: Gépjárműszerkezettan, Műszaki Könyvkiadó, Budapest 1989.

---