

## Tárgytematika / Course Description

### Erőgépek I.

MMNSFBAB413

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Kacz Károly

**Félév / Semester:** 2016/17/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**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.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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.

Az Erőgépek I. tárgyrészen belül a belsőégésű motorok működési elvének, fő szerkezeti részeinek, valamint a kiegészítő berendezéseinek (tüzelőanyagellátó rendszerek, hűtés, kenés, levegőellátás és villamos berendezések) tárgyalására kerül sor.

---

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

Gyakorlati jegy

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

#### Kötelező irodalom:

Egyed Gy.- Kozorits I.: Mezőgazdasági erőgépek I., II. Agrárszakoktatási Intézet, Budapest, 1999.  
Takátsy T. – Stépán Zs.: Traktorok. Egyetemi jegyzet. Kaposvár. 2002.

#### Ajánlott irodalom:

Szendró 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. Budapest 1998.  
Janik J. (szerk.): Gépfenntartás I., II. Szaktudás Kiadó Ház, 2003.  
Husti I.: A mezőgazdasági gépesítés ökonómiája. Szaktudás Kiadó Ház.