

## Tárgytematika / Course Description

### Gépelemek II.

MMNABEG8243

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Tolner Imre Tibor

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A Gépelemek diszciplína vállalt feladata a gépek bonyolult sokaságában leggyakrabban előforduló alkatrészek leíró ismertetése, a velük szemben támasztott követelmények rendszerezése, az erőhatások és igénybevételek meghatározása, majd ezeknek megfelelően a méretezés és kialakítás ismertetése.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A Gépelemek II. tantárgy fő témakörét, az erővel, valamint alakkal záró hajtások, valamint a hajtáslánc szerves részét képező tengelyek, csapágyazási megoldások ismertetése alkotja. Ezen belül részletesen ismertetésre kerül, a szíjhajtások, a gördülő csapágyazások, méretezési megoldásai, valamint fogaskerék kapcsolatok, grafikus méretezési megoldásai.

---

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

**Órai aktivitás** (levelezők esetében összevontan egy alkalommal)

Az órai jelenlét aktivitás értékelése **a10%**

Röpdolgozat (Max 3 [levelező tagozaton zárthelyibe számít bele]) **a10%**

**Zárthelyi dolgozat** (levelezők esetében összevontan egy alkalommal)

-Érdemjegy 60%-a.

**1.ZH1 a15%**

**2.ZH2, a15% a(15% min)**

**Házifeladat (Tervezési feladat)**

!Bemutatásért járó aktivitási pontok! (levelezők esetében e-mailen is lehet)

**1.TF1, a15% (8% min)**

**2.TF2, a15% (8% min)**

**Vizsga ()**

**VF a40% (20% min)**

**Összesen: a100% (51% min)**

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Széchenyi István egyetem hivatalos jegyzetei:

- Kovács Gáborné Mezei Gizella, Rácz Péter, Szalai Péter, Törocsik Dávid – Gépelemek (2013) Jegyzet

Egyéb

- Zsáry Árpád – Gépelemek I.
- Szabó Ferdinánd – Jármű- és hajtáselemek I.
- Szendrő Péter – Gépelemek