

Tárgytematika / Course Description

Gépelemek II.

MMLABEG7743

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Tolner Imre Tibor

Félév / Semester: 2017/18/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

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 ☞10%

Röpdolgozat (Max 3 [levelező tagozaton zárthelyibe számít bele]) ☞10%

Zárthelyi dolgozat (levelezők esetében összevontan egy alkalommal)

-Érdemjegy 60%-a.

1. ZH1 ☞15%

2. ZH2, ☞15% ☞(15% min)

Házifeladat (Tervezési feladat)

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

1. TF1, ☞15% (8% min)

2. TF2, ☞15% (8% min)

Vizsga ()

VF ☞40% (20% 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