

Tárgytematika / Course Description**Gépelemek II.****MMLABEG7743****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Tolner Imre Tibor**Félév / Semester:** 2018/19/2**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