

Tárgytematika / Course Description**Gépszerkezettan****LGB_AG003_2****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Kovács Gáborné**Félév / Semester:** 2018/19/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 6/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

Megismertetni a hallgatókat a járművekben és általános gépészeti berendezésekben alkalmazott gépelemekkel.

Az elemek konstrukciós, funkcionális és beépítési módjainak bemutatása, az igénybevételek feltérképezése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- A gépelemek méretezésének alapjai.
- Ismétlődő igénybevétel, kifáradás.
- Kötőelemek, kötések.
- Csavarmenetek, csavarkötések méretezése. Mozgatóorsók.
- Csapszegek, szegek, rögzítő elemek.
- Ék-, retesz-, bordás-, alakos kötések.
- Szilárd illesztésű és szegecskötések.
- Hegesztett-, ragasztott-, forrasztott kötések.
- Csapágyak és csapágyazások.
- Tömítések, rugók, csővezetékek és tartályok

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Számonkérés:

- A tantárgy vizsgával zárul, amely 2 részből áll:

1. Vizsga a coedu-s anyagból, a modulzárókhöz hasonló teszt sor megoldása.
2. Írásbeli vizsga szabadkézi rajzok és számpéldák formájában.

- Házi feladat: 2 db, otthon elkészítendő, az adott félév elején a tutor által részletezett feladat.

A kidolgozott feladatokat az adott félév nappali szorgalmi időszakának végéig kell beadni, ami egyben a vizsgára bocsáthatóság feltétele is.

Az a hallgató, aki a fenti időpontot megelőzően vizsgázik, a házi feladatát a vizsgán adja be!

Az érdemjegy a következőkből tevődik össze:

- házi feladat: 50 pont
- coedu-s vizsga: 100 pont
- írásbeli vizsga: 50 pont, összesen 200 pont.

· Értékelés:	0 - 99 elégtelen (1)
	100 - 129 elégséges (2)
	130 – 149 közepes (3)
	150 – 169 jó (4)
	170 - 200 jeles (5)

A sikeres vizsgához a házi feladatokból és a két részvizsgán is el kell érni a maximális pontszám legalább 50%-át.

A házi feladatok a tutor honlapján érhetők el.

Fontos tudnivalók a vizsgával kapcsolatban:

A két részvizsga, coedu-s és írásbeli, valamint a házi feladatok együttesen adják a félévi érdemjegyet a fentebb részletezett módon. Ebből következik, hogy az eredmények beírása, azaz a félévi jegy rögzítése a Neptunban, csak a házi feladatok beadása és a két sikeres részvizsga után lehetséges.

Az a hallgató, aki a vizsgajegyhez szükséges három rész (házi feladat, coedu-s vizsga, írásbeli vizsga) bármelyikét sikertelenül zárja, az csak elégtelent kaphat vizsgajegyként is!

Sikertelen vizsga javítása az adott vizsgarész megismétlésével lehetséges.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

E-learning tananyag

Bider-Lászlóné-Tóth: Gépszerkezetan II. (Elektronikus és nyomtatott)

Balogh-Bider-Háromi-Lászlóné-Szalai: Gépszerkezetan II-III. segédlet

Kovács Gné-Rácz P.-Szalai P.-Törőcsik D.: Gépelemek (interaktív jegyzet), 2013