

A "Gépelemek II" c. tantárgy ütemterve (GEGET004BL)

II. éves levelező, önköltséges, BSc gépészmérnök hallgatóknak (Miskolc)

Konferencia Előadás
1. Mechanikus hajtások áttekintése. Rugalmas és fogazott hajtások. Egyenes fogú, evolvens profilú hengeres kerekek. Feladatismertetés.
2. Geometriai, és szilárdsági méretezés. Elemi- kompenzált- és általános fogazat. Fogazatok mérése, többfogméret.
3. Ferde fogazatú hengeres kerekek, kúpfogaskerekek, csigahajtások.

A tantárgyhoz készült jegyzet:

Terplán, Z.: Gépelemek I. 3. átd. kiad. Tankönyvkiadó, Bp. 1988.

Terplán, Z.: Gépelemek II. Tankönyvkiadó, Bp. 1987.

Drobni, J.: Gépelemek III. Tankönyvkiadó, Bp. 1983.

Péter József, Géptervezés alapjai, Miskolci Egyetemi Kiadó, Miskolc, 2008, 402p.

A tantárgyhoz készült segédletek:

Szente, J.-Tóth, O.: Géprajz segédlet. Tankönyvkiadó, Bp. 1987.

Ungár, T.-Vida, A.: Segédlet a Gépelemek I-II. kötetéhez. Tankönyvkiadó, Bp. 1985.

Nagy, G.: Gépszerkesztési atlasz, GTE, Bp. 1991.

Németh Géza, Ékszíjhajtás és görgős lánchajtás méretezése, ME Gép- és Terméktervezési Tanszék, Miskolc-Egyetemváros, 2009. 46p. http://www.uni-miskolc.hu/gepelemek/tantargyaink/004bl_gepelemek2/gepelemek2-fa_segedlet.pdf

Németh Géza, Belt and Chain Drive (Study Aid), Miskolc, 1991, 70p.

A tantárgy követelményei és a félévvégi aláírás feltételei a Gép- és Terméktervezési Tanszék levelező szakos hallgatók számára

- A tárgy lezárásának módja: aláírás+kollokvium
- A félév elismerésének (az aláírás megszerzésének) feltétele a konferenciákon való részvétel, valamint az előírt feladatok határidőre történő beadása és azok legalább elégséges minősítése.
- A feladatok ki-és beadásának időpontjait a feladatkiírás tartalmazza, értékelésük ötfokozatú minősítéssel történik.
- Az elégtelen feladatok pótlása a szorgalmi időszakon belül külön engedély nélkül történhet.
- Elmaradt feladatok pótlása a szorgalmi időszakon belül és azon túl érvényes engedéllyel történhet.
- A szorgalmi időszakon túl az aláírás pótlási időszakra, a félévre előírt feladatok közül csak egy beadása halasztható el. Minden más esetben a Tanszék az aláírást véglegesen megtagadja.
- A vizsga írásbeli és az azt követő szóbeli részből áll, ezek értékelése és a vizsga eredményének meghatározása ötfokozatú minősítéssel történik. A vizsgán az előadások és a tervezési feladatok anyagát kérjük számon. Az évközi feladatokra kapott érdemjegyet a sikeres írásbeli megírása után a vizsga osztályzatába számítjuk be.
- A hallgató vizsgát a Tanszék által kiírt vizsganapon tehet előzetes jelentkezés alapján. Sikertelen vizsga pótlására, valamint eredményes vizsga javítására érvényes dékáni engedély alapján kerülhet sor.

Miskolc, 2017. február 03.

Németh Géza
adjunktus
tárgyfelelős

Dr. Siposs István
egyetemi docens
tárgyelőadó