

A "Gépszerkezetek méretezése" c. tantárgy ütemterve
I. é. mesterszakos gépészmérnök hallgatók számára

Tanulmányi hét	Előadás	Gyakorlat
1.	Csavarkötések méretezése.	1. feladat kidolgozása. Csavarkötés méretezése.
2.	Erőzáró tengely-agy kötések méretezése.	1. feladat kidolgozása és beadása.
3.	Alakzáró tengely-agy kötések méretezése.	2. feladat kidolgozása. Szilárd illesztésű kötés tervezése
4.	Nem oldható kötések méretezése.	2. feladat kidolgozása és beadása.
5.	Rugók méretezése.	3. feladat kidolgozása. Reteszkötés méretezése.
6.	Tengelyek méretezése.	3. feladat kidolgozása és beadása.
7.	Tengelykapcsolók kiválasztása.	4. feladat kidolgozása. Rugó tervezése.
8.	Siklócsapágyak méretezése.	4. feladat kidolgozása és beadása.
9.	Gördülőcsapágyak méretezése.	5. feladat kidolgozása. Siklócsapágy tervezése.
10.	Szíjhajtások méretezése.	5. feladat kidolgozása.
11.	Lánchajtások méretezése.	5. feladat kidolgozása és beadása.
12.	Fogaskerekek méretezése.	6. feladat kidolgozása. Rugalmas hajtás méretezése.
13.	Fogaskerekek méretezése.	6. feladat kidolgozása és beadása.
14.	Fékek méretezése.	Elégtelen feladatok pótlása.

A tantárgy követelményeit és a félévvégi aláírás feltételeit külön lap tartalmazza.

Ajánlott irodalom:

Döbröczöni Á.: Gépszerkezettan I. Miskolci Egyetemi Kiadó, 1999.

Erney Gy.: Fogaskerekek. Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1983.

Roloff/Matek Maschinenelemente. Vieweg Verlag, 2007.

Szota Gy.: Gépelemek IV. Tankönyvkiadó, Bp., 1990.

A tantárgy követelményei és a félévvégi aláírás feltételei:

- A tantárgyból aláírás, és vizsga van.
- Az aláírás megszerzésének feltételei:
 - az előadások látogatása;
 - aktív részvétel a gyakorlati órákon;
 - a feladatok legalább elégséges szintű elkészítése;
 - a kijelölt feladatrészek kötelezően gyakorlati órán való elkészítése.
- A feladatokhoz kapcsolódó határidőket az ütemterv tartalmazza.
- Az elégtelen feladatok pótlására az ütemterv szerint az utolsó hét gyakorlati óráján kerül sor. A szorgalmi időszakban az elégtelen feladatok mulasztási díj fizetése nélkül pótolhatók. A feladatok beadási határidejének elmulasztása esetén mulasztási díjat kell fizetni.
- A feladatok értékelése ötfokozatú minősítéssel történik.
- A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll. Értékelése ötfokozatú minősítéssel történik. Elégtelen írásbeli esetén szóbeli vizsga nem tehető. A vizsgajegy meghatározásakor az évközi munka eredményét 1/3 arányban beszámítjuk.

Miskolc, 2014. szeptember 8.

Dr. Sente József
egyetemi docens
tárgyelőadó