

43-XXVIII/2001.

HIRDETMÉNY

a II. éves gépészmérnök hallgatók részére

a RUGALMASSÁGTAN c. tantárgy követelményei

a 2000/2001. tanév 2. félévében

A hallgatóságnak a félév során kielégítő mértékben el kell sajátítania a folyó előadások és gyakorlatok anyagát. A Rugalmasságtan című tantárgy aláírással és vizsgával zárul a félév végén.

A sikeres kollokvium érdekében a Tanszék rendszeresen ellenőrzi a hallgatók tudását és az órán való jelenlétét. Az a hallgató, aki előadáson illetve gyakorlaton **három-három** alkalomnál többször nincs jelen, a hiányzáskor elhangzott ismeretanyag megfelelő szintű tudásáról az **utolsó héten beszámolni köteles** a tárgy előadójánál, illetve a gyakorlatvezetőnél.

A rendszeres és eredményes évközi munka biztosítása érdekében a hallgatóságnak a félév során két alkalommal feladatokat kell megoldania önálló foglalkozásokon. A feladatok sikeres megoldásával egy alkalommal maximálisan 40 pont érhető el, így a megszerzhető összpontszám 80 pont. Egy-egy önálló foglalkozás időtartama 50 perc. Az önálló foglalkozások a 7. és 13. oktatási héten lesznek.

Az aláírás megszerzésének feltétele: A hallgató teljesítse az egész félévre előírt minimális pontszámot, amely 30 pont. A hiányok pótlására a 15. oktatási héten az előadás idején lesz lehetőség a következők szerint:

- Akinek a hiánya 15 pont vagy ennél kevesebb az előírt 30 pontos minimumhoz képest, annak 15 pont teljesítése;
- Akinek a hiánya 15 pontnál nagyobb, annak a hiányzó pontszám elérése.

A pótzárthelyi időtartama 50 perc, értéke 40 pont.

A Rugalmasságtan című tantárgy *szóbeli* vizsgával zárul.

/Horváthné dr. Varga Ágnes/
docens
a tárgy előadója

/Dr. Páczelt István/
tanszékvezető egyetemi tanár

Miskolc, 2001. január 31.

43-XXVIII/2001.

HIRDETMÉNY

a II. éves gépészmérnök hallgatók részére
a RUGALMASSÁGTAN c. tantárgy ütemterve
a 2000/2001. tanév 2. félévében

1. hét: A rugalmasságtan alapfogalmai és felépítése. Peremérték feladat, alapegyenletek
2. hét: Prizmatikus rudak szabad csavarása.
3. hét Közelítő megoldás vékony szelvényű rudakra
4. hét: *Szünet*
5. hét: A virtuális munka elve. A teljes potenciális energia minimuma elv
6. hét: *Szünet*
- 7 - 8. hét: *1. önálló foglalkozás.* A potenciális energia minimuma elv alkalmazásai. Prizmatikus rudakból felépített síkbeli, húzott-nyomott szerkezete vizsgálata.
- 9 - 10. hét: . Betti-tétel. Síkrugalmasságtani alapfogalmak. Síkalakváltozás
11. hét: Vastagfalú cső. Összetett cső
12. hét: Gyorsan forgó tengelyek
13. hét: *2. önálló foglalkozás.* Általánosított síkfeszültségi állapot.
14. hét: Tárcsák.
15. hét: Pótönálló foglalkozás. Összefoglalás

/Horváthné dr. Varga Ágnes/
docens
a tárgy előadója

/Dr. Páczelt István/
tanszékvezető egyetemi tanár