

Miskolc, 2001.február 8.

57-XXVIII/2001.

## HIRDETMÉNY

az *AK/201, 202. tanulókörök* hallgatói részére

a *MECHANIKA* című tantárgy követelményei  
a 2000/2001. tanév 2.félévében

A hallgatóságnak a félév során kielégítő mértékben el kell sajátítania az előadások és gyakorlatok tananyagát. A félév aláírással, gyakorlati jeggyel, kollokviummal illetve szigorlattal zárul.

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 oktatási héten beszámolni köteles*. A beszámoló során a hallgatónak be kell mutatnia a jegyzetét, amelyben szerepelnie kell a hiányzáskor elhangzott tananyagnak is.

A hallgatóság a félév során 3 alkalommal köteles feladatokat megoldani önálló foglalkozások keretében. Az önálló foglalkozások mindegyike *szerdán 13-14 óra* között lesz az alább felsorolt napokon:

***február 28; március 28; április 25.***

Ezen foglalkozások értékelése pontozással történik, az elért eredményeket a gyakorlatvezető egy héten belül közli. Egy-egy alkalommal maximálisan 40 pont, így összesen 120 pont érhető el. Az önálló foglalkozásokon minimálisan 45 pontot kell megszerezni.

Aki az *április 25-i* önálló foglalkozás után a minimális 45 pontnál kevesebbet ért el, vagyis hiánya van, *május 16 -án* (szerdán) egyórás pótonálló foglalkozáson vehet részt. Ezen önálló foglalkozáson résztvehet az a hallgató is, aki az addig megszerzett pontszáma alapján adható gyakorlati jegyén javítani óhajt, az önálló foglalkozáson maximálisan megszerezhető pontszám 40.

A gyakorlati jegy megállapítása 3 zárthelyin elért összpontszám alapján történik. Aki a *május 16-i* pótonálló foglalkozással együtt 4 zárthelyit írt, azon hallgatóknál az értékelés során a legkisebb pontértékű zárthelyit figyelmen kívül hagyjuk.

*Az aláírás, illetve az elégséges gyakorlati jegy megszerzésének feltétele:*

- A félév lezárásakor minimálisan 45 pont elérése, vagy ennek hiányában a további pótláskor,
- 15 pont vagy annál kevesebb hiány esetén minimum 15 pont,
  - 16-30 pont hiány esetén minimum 20 pont,
  - 31-45 pont hiány esetén minimum 25 pont
- megszerzése, továbbá az esetleges beszámoló kötelezettség teljesítése.

Aki egy *önálló foglalkozáson sem jelenik* meg, annál a hallgatónál a Tanszék a Dékánnak az *aláírás végleges megtagadását javasolja*.

*Az elégséges gyakorlati jegy megszerzéséhez tehát legalább 45 pont szükséges.*

*A közepes, jó, jeles gyakorlati jegy megszerzéséhez minimálisan szükséges pontok:*

közepes gyakorlati jegy:	60 pont,
jó gyakorlati jegy:	75 pont,
jeles gyakorlati jegy:	90 pont.

Ajánlott irodalom: Szilárdságtan I., II. jegyzetek  
Mechanikai Példatár II.

/Dr.Porpáczy Lajos/  
adjunktus  
a tantárgy előadója

/Dr. Páczelt István/  
tanszékvezető egyetemi tanár

Miskolc, 2001.február 8.

57-XXVIII/2001.

### **HIRDETMÉNY**

*az AK/201, 202. tanulókörök hallgatói részére*

*a MECHANIKA című tantárgy előadásainak ütemterve  
a 2000/2001.tanév 2.félévében*

- 1- 2. hét: A tenzorszámítás elemei. A szilárdságtan alapfogalmai. A testek belső erőrendszere. Feszültségi állapot.
- 3. hét: Az elemi környezet elmozdulási és alakváltozási és energetikai állapota.
- 4 - 6. hét: A szilárdságtan alapkísérletei. A vékonyfalú, körgyűrű keresztmetszetű rúd húzása, ill. nyomása és csavarása. Prizmatikus húzott, ill. zömök nyomott rúd. Csavart kör-, körgyűrű keresztmetszetű rúd.
- 7. hét: A szilárdságtan általános egyenletei. Síkidomok mechanikai jellemzői.
- 8.hét: Prizmatikus rúd egyenes, tiszta hajlítása.
- 9 - 10.hét: A méretezés és ellenőrzés általános kérdései. Prizmatikus rudak összetett igénybevételei, a szuperpozíció elve. Ferde hajlítás, excentrikus húzás, ill. nyomás. .
- 11-12.hét: Hajlítás és csavarás, hajlítás és nyírás
- 13.hét: Hosszú nyomott rúd kihajlása.
- 14.hét: A szilárdságtan munkatételei. Rudak és rúdszerkezetek alakváltozása.
- 15.hét: Összefoglalás.

/Dr.Porpáczy Lajos/  
adjunktus  
a tantárgy előadója

/Dr. Páczelt István/  
tanszékvezető egyetemi tanár