

MM/15/2023.

Miskolc, 2023. február 20.

## HIRDETMÉNY

a **Dinamika** (GEMET203NBL és GEMET003-BL)

című tantárgy követelményei  
a 2022/2023 tanév II. félévében

A tantárgy **gyakorlati jeggyel** zárul. Az **elégséges szint** eléréséhez a tantárgyi követelmények **50 %-át** kell teljesíteni, de **szorgalmi időszakban** – a rendszeres tanulás elősegítése és jutalmazása céljából – az aláírás **40 %-os** teljesítménnyel is megszerezhető.

### Aláírás és gyakorlati jegy megszerzése a szorgalmi időszakban

Szorgalmi időszakban a hallgatóknak **egy** alkalommal kell önállóan, írásban, **zárthelyi dolgozat** keretében beszámolni a tudásukról. Az önálló foglalkozás időtartama 45 perc, értékelése pontozással történik, ahol maximálisan 40 pont érhető el. A félév-végi **aláírás megszerzésének feltétele**, hogy a hallgató az önálló foglalkozáson megszerezhető 40 pontból **minimálisan 16 pontot** (40 %) elérjen. Az önálló foglalkozás *tervezett* időpontja a 4. alkalom. A zárthelyin elért pontszám függvényében a gyakorlati jegy az alábbi táblázat alapján kerül megállapításra:

Szorgalmi időszak	Pontszám	0 – 15	16 – 20	21 – 25	26 – 31	32 – 40
	Gyakorlati jegy	elégtelen	elégséges	közepes	jó	jeles

Az a hallgató, aki az önálló foglalkozáson nem éri el a 40%-os teljesítménynek megfelelő 16 pontot, **pót-zárthelyi dolgozat** megírásával szerezhethet aláírást. A pót-zárthelyi anyaga felöleli az első négy alkalom tananyagát, időtartama 45 perc, maximálisan 40 pont érhető el. Az aláírás megszerzéséhez a pót-zárthelyin **minimálisan 16 pontot** kell elérni. A pót-zárthelyi dolgozat *tervezett* időpontja az 5. alkalomra esik. Azok a hallgatók, akik a pót-zárthelyin szereztek aláírást, elégséges vagy annál jobb gyakorlati jegyet a pót-zárthelyin elért pontszámuk alapján kaphatnak szintén a fenti táblázat szerint.

### Aláírás és gyakorlati jegy megszerzése a vizsgaidőszakban

Az a hallgató, aki szorgalmi időszakbeli teljesítménye alapján elégtelen gyakorlati jegyet kapott, a vizsgaidőszakban szerezhethet aláírást és elégtelentől különböző gyakorlati jegyet. Az írásbeli **aláíráspótló vizsga** időtartama 45 perc, amelyen maximálisan 40 pont szerezhető és anyaga felöleli a félév teljes tananyagát. Az **aláírás és az elégtelentől különböző gyakorlati jegy** megszerzéséhez **minimálisan 20 pontot** (50 %) kell elérni. Az elért pontszám függvényében a gyakorlati jegy az alábbi táblázat alapján kerül megállapításra:

Vizsgaidőszak	Pontszám	0 – 19	20 – 23	24 – 27	28 – 31	32 – 40
	Gyakorlati jegy	elégtelen	elégséges	közepes	jó	jeles

### Javasolt jegyzetek:

Király B.: *Dinamika*, Miskolci Egyetemi Kiadó, 2006.

Mechanikai Tanszék Munkaközössége: *Mechanikai Példatár I.-III.*, Tankönyvkiadó, Bp. 1991.

Jejsó K., Király B. és Mörk J.: *Dinamikai példatár*, Miskolci Egyetemi Kiadó, 2008.

Tóth Balázs

Dr. Tóth Balázs  
egyetemi docens  
a tantárgy előadója

Bertóti Edgár

Dr. Bertóti Edgár  
egyetemi tanár  
intézetigazgató

