

MM/73/2025.

HIRDETMÉNY

A SZILÁRDSÁGTAN (GEMET202BL, GEMET002-BL, GEMET002-BL2) című tantárgy
követelményei a 2025/2026. tanév I. félévében

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

Aláírás megszerzése a szorgalmi időszakban

Szorgalmi időszakban két alkalommal lehet a hallgatóknak írásban, **zárhelyi dolgozat** keretében beszámolni a tudásukról. Az önálló foglalkozások időtartama 30 perc, értékelése pontozással történik. A félév végi **aláírás megszerzésének feltétele**, hogy a hallgató az alkalmanként megszerezhető maximális 20 pontból valamelyik önálló foglalkozáson minimálisan **8 pontot (40%)** elérjen. Az önálló foglalkozások tervezett megíratása a **3. és 4. előadási alkalmak első félórájában** történik.

Aláírás megszerzése a vizsgaidőszakban

Az a hallgató, aki a szorgalmi időszakbeli teljesítménye alapján nem szerzett aláírást, a vizsgaidőszakban ezt pótolhatja. Az írásbeli **aláíráspótló vizsga** időtartama 45 perc, maximálisan 40 pont szerezhető. Az **aláírás** megszerzéséhez **minimálisan 20 pontot (50%)** kell elérni.

Vizsgajegy megszerzése

A tantárgyat lezáró vizsga írásbeli, időtartama 45 perc. A vizsgajegyet a vizsgán elért pontszám és az évközi teljesítmény alapján kapott pontszám összege adja az alábbi táblázat alapján:

Pontszám	0-19	20-23	24-27	28-31	32-
Vizsgajegy	elégtelen(1)	elégséges(2)	közepes(3)	jó(4)	jeles(5)

Az évközi teljesítményt a vizsgán a két évközi zárhelyin elért pontszám 16 pont feletti pontszámának 25%-val vesszük figyelembe, amely az írásbeli vizsgán szerzett pontokhoz adódik hozzá.

Javasolt jegyzetek

1. Kozák I., Szeidl Gy.: *Fejezetek a szilárdságtanból*, www.mech.uni-miskolc.hu/index.html
2. M. Csizmadia B., Nándori E. (szerk.): *Mechanika Mérnököknek. Szilárdságtan*, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1999.
3. Beer, F. P., Johnston, E. R.: *Mechanics of Materials*, McGraw-Hill, New York, 2012.
4. *Mechanikai példatár I.-II.*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1991.

Dr. Kiss László Péter
egyetemi docens, a tárgy
előadója

Dr. Bertóti Edgár
egyetemi tanár, intézetigazgató

