

MM/67/2024.

Miskolc, 2024. szeptember 02.

HIRDETMÉNY

a SZILÁRDSÁGTAN (GEMET002-BL, GEMET002-BL2) című tárgy
ütemterve és követelményei a 2024/2025. tanév I. félévében

1. alkalom	(előadás és gyakorlat)	2024. október 4.	P. 12:30 – 15:50	XXX ea.
2. alkalom	(előadás és gyakorlat)	2024. november 8.	P. 12:30 – 15:50	A1/320.
3. alkalom	(előadás és gyakorlat)	2024. november 22.	P. 16:00 – 19:20	A1/320.
4. alkalom	(előadás és gyakorlat)	2024. december 7.	Sz. 8:30 – 11:50	X ea.

A tantárgy **aláírással** és **kollokviummal** zárul. Az **elégészes 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 megszerzése szorgalmi időszakban

Szorgalmi időszakban két alkalommal lehet a hallgatóknak írásban, **zárthelyi 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 megíratása a **3. és 4.** előadási alkalmak első félórájában történik. A második önálló foglalkozás pót-zárthelyi dolgozatnak minősül.

Aláírás megszerzése a vizsgaidőszakban

Az a hallgató, aki a szorgalmi időszakban nem teljesíti az aláírás megszerzésének fenti feltételeit, a vizsgaidőszakban szerezhethet aláírást. Az írásbeli **aláíráspótló vizsga** időtartama 45 perc, maximálisan 40 pont érhető el. Az aláírás megszerzéséhez **minimálisan 20 pontot** (50%) kell elérni.

Vizsgajegy megszerzése

A tantárgyat lezáró vizsga írásbeli. A vizsgajegy 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	elégészes	közepes	jó	jeles

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

Javasolt jegyzetek

- Kozák I., Szeidl Gy.: *Fejezetek a szilárdságtanból*. www.mech.uni-miskolc.hu/~szeidl/
- F.P. Beer, E. R. Johnston Jr., J. T. DeWolf, D. F. Mazurek: *Mechanics of Materials*, McGraw-Hill, New-York, 2012.
- M. Csizmadia B., Nándori E. (szerk.): *Mechanika Mérnököknek. Szilárdságtan*, Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp. 1999.
- Nándori F., Szirbik S.: *Szilárdságtan (Oktatási segédlet a Gépészmérnöki és Informatikai Kar Bsc levelezős hallgatói részére)*. <http://www.mech.uni-miskolc.hu/~szirbik/>
- Szilárdságtan feladatok*. <http://www.mech.uni-miskolc.hu/~szirbik/notes/szilardsagtan.pdf>

Szirbik Sándor

Dr. Szirbik Sándor
a tárgy előadója

Bertóti Edgár

Dr. Bertóti Edgár
egyetemi tanár, intézetigazgató

