

HIRDETMÉNY

Szilárdságtan (GEMET202BL, GEMET002-BL és GEMET002-BL2)

című tantárgy követelményei a 2026/2027 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. Az eredményes munka érdekében az Intézet rendszeresen ellenőrzi a hallgatók óralátogatását.

Az aláírás megszerzése a szorgalmi időszakban

A szorgalmi időszakban a hallgatóknak **két** alkalommal kell önállóan, írásban, **zárthelyi dolgozat** keretében beszámolni a tudásukról. Az önálló foglalkozások időtartama 30 perc, értékelése pontozással történik. Egy-egy alkalommal maximálisan 20 pont, összesen 40 pont érhető el. A félév-végi **aláírás megszerzésének feltétele**, hogy a hallgató az önálló foglalkozásokon megszerezhető összesen 40 pontból **minimálisan 16 pontot** (40%) elérjen. Az önálló foglalkozások *tervezett* időpontjai a 2. és a 3. előadási alkalmakra esnek.

Az a hallgató, aki az első két önálló foglalkozáson nem éri el a 40%-os teljesítménynek megfelelő 16 pontot, **pót-zárthelyi dolgozat** megírásával szerezhethet aláírást. A pót-zárthelyi anyaga felöleli a félév teljes tananyagát, időtartama 30 perc, maximálisan 20 pont érhető el. Az aláírás megszerzéséhez a **ponthiánnyal megegyező pontszámot**, 8 pontnál kevesebb hiány esetén **minimálisan 8 pontot** kell elérni. A pót-zárthelyi dolgozat *tervezett* időpontja az utolsó előadási alkalomra esik.

Az aláírás megszerzése a vizsgaidőszakban

Az a hallgató, aki szorgalmi időszakban nem teljesíti az aláírás megszerzéséhez szükséges fenti feltételeket, 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

A tantárgy írásbeli és/vagy szóbeli vizsgával zárul, időtartam 45 perc, maximálisan 40 pont szerezhető. Az évközi teljesítményt az első két zárthelyin elért, 16 pont feletti pontszám 25%-ával vesszük figyelembe a vizsgán. Az elért pontszám függvényében a vizsgajegy az alábbi táblázat szerint kerül megállapításra:

Pontszám:	0 – 19	20 – 23	24 – 27	28 – 31	32 –
vizsgajegy:	<i>elégtelen(1)</i>	<i>elégséges(2)</i>	<i>közepes(3)</i>	<i>jó(4)</i>	<i>jeles(5)</i>

Az évközi teljesítmény alapján a tantárgyból **megajánlott vizsgajegy** is szerezhető. Megajánlott *jeles(5)* vizsgajegyet kaphat az a hallgató, aki az első két zárthelyi dolgozat megírása után legalább 35 ponttal rendelkezik. Megajánlott *jó(4)* vizsgajegyet kaphat az a hallgató, aki az első két zárthelyi dolgozat megírása után legalább 30 ponttal rendelkezik.

Javasolt jegyzetek

- [1] Kozák I., Szeidl Gy.: *Fejezetek a szilárdságtanból*, <http://www.mech.uni-miskolc.hu>.
 [2] *Szilárdságtan online példatár*, Miskolc, 2018.
<https://geik.uni-miskolc.hu/intezetek/MMI/letoltesek>,

Dr. Baksa Attila
a tantárgy előadója

Dr. Lengyel Ákos József
egyetemi docens, intézetigazgató