

MM/67/2024.

Miskolc, 2024. szeptember 02.

HIRDETMÉNY

a **MECHANIKAI REZGÉSEK (GEMET101-ML)** című tárgy
ütemterve és követelményei
a 2024/2025. tanév I. félévében

1. alkalom	(előadás és gyakorlat)	2024. szeptember 20.	P. 12:30 – 15:50	A1/320.
2. alkalom	(előadás és gyakorlat)	2024. október 12.	Sz. 12:20 – 15:40	A1/320.
3. alkalom	(előadás és gyakorlat)	2024. november 23.	Sz. 8:30 – 11:50	X. ea.
4. alkalom	(előadás és gyakorlat)	2024. december 14.	Sz. 8:30 – 11:50	A1/320.

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 félérájában 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 vizsgajegyvet 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

1. Angeles, J.: *Dynamic Response of Linear Mechanical Systems*, Springer Science + Business Media, LLC, 2011.
2. Bathe, K. J.: *Finite Element Procedures*, Prentice-Hall Inc., 2007.
3. Páczelt I.; Szabó T.; Baksa A.: *A végeelem-módszer alapjai*, HEFOP jegyzet, 2007.
4. Dresig, H.; Holzweißig, F.: *Dynamics of Machinery: Theory and Applications*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010.


Dr. Szirbik Sándor
a tárgy előadója


Dr. Bertóti Edgár
egyetemi tanár, intézetigazgató

