

**A GÉPEK DINAMIKÁJA c. TANTÁRGY KÖVETELMÉNYEI**  
levelező tagozatos egyetemi mesterképzésben (MSc képzésben) résztvevő  
járműmérnök hallgatók számára

**Tantárgykód:** LGM\_AM003\_1.

**Kreditpont:** 4.

**Előtanulmányi követelmény:** -

**A tantárgy célja:** A tárgy keretén belül a hallgatók megismerkednek szerkezetek és járművek dinamikai modelljeinek elvi alapjaival. Alkalmazásokon keresztül gyakorlatra tesznek szert a modellek megalkotásában és elemzésében a SCILAB általános célú matematikai és szimulációs program felhasználásával.

**Tantárgyi követelmények:**

A tanterv szerint a tantárgyat a félév végén **vizsga letételi kötelezettség** zárja. A vizsga (kollokvium) letétele vizsga zárthelyi dolgozat megírásából, valamint az azt követő eredményhirdetésből és konzultációból áll. Az eredményhirdetésre és konzultációra vagy közvetlenül a vizsgadolgozat megírása után, vagy később, a tárgy oktatójával egyeztetett időpontban kerül sor. **A vizsgán elérhető maximális pontszám: 40 pont.**

**A vizsga minősítése:**

elégtelen (1)	: 0 - 15 pont,
elégséges (2)	: 16 - 20 pont,
közepes (3)	: 21 - 25 pont,
jó (4)	: 26 - 30 pont,
jeles (5)	: 31 - 40 pont.

Az **ismételt vizsga(k)** követelményei minden vonatkozásban megegyeznek a fentiekkel.

A hallgatóknak személyazonosságukat a **vizsga-zárthelyin arcképes igazolvánnyal kell igazolniuk**. A vizsga zárthelyi időtartama alatt a termet elhagyni nem lehet. **Aki a teremből a vizsga-zárthelyi időtartama alatt indokolatlanul kimegy, vizsga dolgozatára nulla pontos értékelést kap. Akinek vizsga-zárthelyi dolgozatából az derül ki, hogy nem ismeri a görög betűket, arra a feladatra, amelyben a hibát elkövette nulla pontos értékelést kap.**

Egyéb kérdésekről (jelentkezés, hely, időpont, stb.) a hallgatóság a konzultációkon, illetve a **Tanszék hirdetőtábláján** (A ép. IV. em.) **és honlapján** (<http://amt.sze.hu>) kap időben tájékoztatást.

**Kötelező irodalom:**

Szabó T.: Szerkezetek dinamikája, MSc jegyzet, Universitas-Győr Nonprofit Kft., 2012.

**Ajánlott irodalom:**

Ludvig Gy.: Gépek dinamikája, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1973.

Dimarogonas, E.: Vibrations for Engineers, Prentice Hall International Inc., 1996

F. Holzweissig, H. Dresig: Maschinendynamik, Springer Verlag, 2009.

Győr, 2016. szeptember 5.

Dr. Pere Balázs  
tanszékvezető egyetemi docens, tantárgyfelelős