

A GÉPEK DINAMIKÁJA c. TANTÁRGY KÖVETELMÉNYEI

**nappali tagozatos egyetemi mesterképzésben (MSc képzésben) résztvevő mérnök hallgatók számára
CV-s (csak vizsgás) tantárgyfelvétel esetén**

Tantárgykód: NGM_AM003_1.

Kreditpont: 4.

Előtanulmányi követelmény: - Megszerzett aláírás Gépek dinamikájából.

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 vizsga (kollokvium) vizsga-zárthelyi dolgozat megírásából, valamint az azt követő eredményhirdetésből és konzultációból áll. A vizsga-zárthelyi dolgozatok csak az eredményhirdetést követő konzultáción tekinthetők meg. Az elméleti kérdések a Tanszék honlapjáról (<http://amt.sze.hu>) letölthetők.

A vizsga-zárthelyin összesen 40 pont érhető el. A sikeres vizsgához 39 % feletti teljesítmény szükséges, tehát a vizsga 15 ponttal bezárólag elégtelennek minősül, azaz csak ismételt vizsgán javítható.

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 elérése esetén.

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

A hallgatóknak személyazonosságukat a **vizsga-zárthelyin arcképes igazolvánnyal** (személyi ig., diák ig., jogosítvány, stb.) **kell igazolniuk**. A vizsga-zárthelyi időtartama alatt a termet elhagyni nem lehet. **Aki a teremből a vizsga-zárthelyi időtartama alatt indokolatlanul kimegy, 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 a hallgatóság 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., 2010.

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, 2017. február 6.

Dr. Pere Balázs
tanszékvezető egyetemi docens, tantárgyfelelős