

**A SZERKEZETEK 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 **aláírás szerzési és vizsga letételi kötelezettség** zárja.

A tárgy jellegéből következően ennek sikeres teljesítéséhez folyamatos évközi tanulmányi munka szükséges. Ennek elősegítése érdekében a hallgatóknak **a félév során házi feladatokat** kell megoldaniuk. A házi feladatok a (<http://www.sze.hu/am/>) honlapról tölthetők le.

**Az aláírás megszerzésének feltétele valamennyi házi feladat hiánytalan és helyes megoldása és beadása.** Aki a házi feladatok megoldását az **utolsó konzultáción nem adja le személyesen**, vagy **a szorgalmi időszak utolsó napját megelőző 8. napig nem adja postára** (ami a postai bélyegzővel igazolható), attól a tanszék **az aláírást véglegesen megtagadja** (a félévet nem ismeri el) és **ezért nem tehet vizsgát**. A házi feladatok megoldása a fenti határidők után **nem pótolható**.

**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://www.sze.hu/am/>) kap időben tájékoztatást. A tantárgy követelményei **csak vizsgára (CV-re)** történő felvétel esetén is a fent leírtak.

**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

Győr, 2010. szeptember 6.

Prof. Dr. Égert János  
tanszékvezető egyetemi tanár

Dr. Pere Balázs  
egyetemi docens, tantárgyfelelős