

### A MECHANIZMUSOK c. TANTÁRGY KÖVETELMÉNYEI

levelező tagozatos egyetemi alapképzésben (BSc képzésben) résztvevő gépész- és mechatronikai mérnök, továbbá a levelező tagozatos egyetemi mesterképzésben (MA) résztvevő mérnöktanár (gépészmérnök) hallgatók számára

**Tantárgykód:** LGB\_AG0013\_1, LGM\_AG113\_1.

**Kreditpont:** 4.

**Előtanulmányi követelmény:**

*Alapképzésben (BSc):* Mechanika - Mozgástan NGB\_AG002\_3,

*Mesterképzésben (MA):* --

**A tantárgy célja:** Gépek és szerkezetek mechanikai elven működő részeinek analizésének és tervezésének megismertetése. A tantárgy a korábban, más tantárgyakban szerzett matematikai, mechanikai és fizikai ismeretekre építve megismerteti a hallgatót a mozgásra képes síkbeli csuklós szerkezetek kinematikai, dinamikai vizsgálataival. Ismerteti a vizsgálatokhoz szükséges elméleti alapismereteket. A tárgy tartalmazza a fogaskerekes hajtóművek és a kardán hajtások kinematikai vizsgálatát. A síkbeli mechanizmusok tervezésének néhány alapfaladata is az ismeretanyag része.

**Tantárgyi követelmények:**

A tanterv szerint a tantárgy **félévközi jeggyel (gyakorlati jeggyel)** zárul.

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 szerezhetsz gyakorlati jegyet.** A házi feladatok megoldása / az aláírás megszerzése a fenti határidők után **nem pótolható.**

A gyakorlati jegy megszerzésének feltétele az eredményesen megírt **félévzáró zárthelyi dolgozat**, amelyen maximálisan 40 pont érhető el. A gyakorlati jegy alapjául a félévzáró zárthelyi dolgozatban, illetve ennek pótlásánál elért pontszám szolgál:

<b>elégséges (2) :</b>	<b>16 - 20 pont,</b>
<b>közepes (3) :</b>	<b>21 - 25 pont,</b>
<b>jó (4) :</b>	<b>26 - 30 pont,</b>
<b>jeles (5) :</b>	<b>31 - 40 pont</b> elérése esetén.

A **gyakorlati jegy pótlásának** követelményei a vizsgaidőszakban minden vonatkozásban megegyeznek a félévzáró zárthelyi feltételeivel (kivéve a díjmentességet!)

A hallgatóknak személyazonosságukat a **félévzáró zárthelyin és gyakorlati jegy pótlásokon arcképes igazolvánnyal** (személyi ig., diák ig., jogosítvány, stb.) **kell igazolniuk.** A félévközi és a gyakorlati jegy pótló zárthelyi időtartama alatt a termet elhagyni nem lehet. **Aki a teremből a zárthelyi időtartama alatt indokolatlanul kimegy, zárthelyi dolgozatára nulla pontos értékelést kap.**

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

**A tanuláshoz ajánlott irodalom:**

Ježso K.: Mechanizmusok, jegyzet, Universitas-Győr Nonprofit Kft., 2007.

Győr, 2014. szeptember 1.

Prof. Dr. Égert János  
tanszékvezető egyetemi tanár

Dr. Pere Balázs  
egyetemi docens, tantárgyfelelős