

A MECHANIZMUSOK c. TANTÁRGY KÖVETELMÉNYEI
levelező tagozatos egyetemi alapképzésben (BSc képzésben) résztvevő
gépészmérnök hallgatók számára

Tantárgykód: LGB_AG0013_1.

Kreditpont: 4.

Előtanulmányi követelmény: Mechanika - Mozgástan NGB_AG002_3,

Matematika (2. félév, Lineáris algebra és többváltozós függvények) NGB_MA002_2.

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 megoldása és beadása. Aki a házi feladatok megoldását az **utolsó konzultáción nem adja le személyesen**, attól a tanszék az **aláírást véglegesen megtagadja** (a félévet nem ismeri el) és ezért **nem szerezhet gyakorlati jegyet**. A házi feladatok megoldása / az aláírás megszerzése a fenti határidő 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:

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| elégleges (2) : | 16 - 20 pont, |
| közepes (3) : | 21 - 25 pont, |
| jó (4) : | 26 - 30 pont, |
| jeles (5) : | 31 - 40 pont 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.**

A tanuláshoz ajánlott irodalom:

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

Győr, 2009. február 9.

Prof. Dr. Égert János
tanszékvezető egyetemi tanár

Dr. Szabó Tamás
egyetemi docens, tantárgyfelelős