

A MECHANIZMUSOK c. TANTÁRGY KÖVETELMÉNYEI

a levelező tagozatos egyetemi alapképzésben (BSc képzésben) résztvevő gépész- és mechatronikai mérnök, továbbá a levelező tagozatos egyetemi mesterképzésben (MA) résztvevő mérnökötanár (gépészmérnök) hallgatók számára EF-es (egyéni felkészülés) tantárgyfelvétel esetén

Tantárgykód: LGB_AG0013_1

Kreditpont: 4

Előtanulmányi követelmény:

Alapképzésben (BSc): Mechanika - Mozgástan LGB_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 alapfáladata 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://amt.sze.hu>) honlapról tölthetők le.

Az aláírás megszerzésének feltétele valamennyi házi feladat hiánytalan és helyes megoldása és beadása. Aki a házi feladatok megoldását **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 szerezhet 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 zárthelyi dolgozat 80%-ban feladatmegoldásból és 20%-ban alapfogalmak, tételek és törvények számonkéréséből áll. A gyakorlati jegy alapjául a félévzáró zárthelyi dolgozatban, illetve ennek pótlásánál elért pontszám szolgál:

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

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 hallgatót a **Tanszék hirdetőtábláján** (A ép. IV. em.) és **honlapján** (<http://amt.sze.hu>) kap időben tájékoztatást.

A tanuláshoz ajánlott irodalom:

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

Győr, 2019. szeptember 9.