

A MECHANIZMUSOK c. TANTÁRGY KÖVETELMÉNYEI

a levelező tagozatos egyetemi alapképzésben (BSc képzésben) résztvevő mérnökhallgatók, továbbá
a levelező tagozatos egyetemi mesterképzésben (MA képzésben) résztvevő mérnök-tanár hallgatók számára

Tantárgykód: GKLB_AMTM015

Kreditpont: 5

Előtanulmányi követelmény:

Alapképzésben (BSc): Mozgástan GKLB_AMTM004

Mesterképzésben (MA): –

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

Tantárgyi követelmények:

A tanterv szerint a tantárgy **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 tárgy SzE-learning oldaláról (<https://szelearning.sze.hu>) tölthetők le.

Az aláírás megszerzésének feltétele valamennyi házi feladat hiánytalan, helyes megoldása és beadása. A házi feladatok beadási határidejét a feladatkiírások tartalmazzák. Aki a házi feladat megoldását a **megadott határidőre** nem adja be, annak **késedelmi díjat** kell fizetnie. **A póthatáridő a szorgalmi időszak 13. hetének vége: 2021.04.30.** Aki a házi feladatok megoldását a **póthatáridőig nem adja be, vagy 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 **egy félévzáró zárthelyi dolgozat** eredményes teljesítése. Az eredményhirdetésre és konzultációra a tárgy oktatójával egyeztetett időpontban kerül sor. **A zárthelyi tartalma:** 4 feladat megoldása. **A vizsgán maximálisan 32 pont érhető el,** feladatonként 8 pont, azaz összesen $4 \times 8 = 32$ pont. A vizsgán megoldandó feladatok a félév során megismert feladatokhoz hasonló nehézségűek.

A gyakorlati jegy alapjául a vizsga zárthelyi dolgozat, illetve annak pótlásánál elért pontszám szolgál.

A zárthelyi minősítése:

elégtelen (1):	0 - 12 pont,
elégséges (2):	13 - 16 pont,
közepes (3):	17 - 20 pont,
jó (4):	21 - 24 pont,
jeles (5):	25 - 32 pont.

Az **gyakorlati jegy pótlásának** követelményei minden vonatkozásban megegyeznek a fentiekkel (kivéve a díjmentességet).

A hallgatóknak személyazonosságukat a vizsga **zárthelyi dolgozaton és gyakorlati jegy pótlásokon arcképes igazolvánnyal** (személyi ig., diák ig., jogosítvány, stb. **vagy online vizsga esetén csak hallgatói kártya**) **kell igazolniuk.** A vizsga zárthelyi időtartama alatt a dolgozatírás helyiségét elhagyni nem lehet. **Aki helyiségből a zárthelyi vizsga időtartama alatt indokolatlanul kimegy, vizsga dolgozatára elégtelen értékelést kap.**

Egyéb kérdésekről (jelentkezés, hely, időpont, stb.) a hallgatók a Neptun-rendszeren, illetve a tárgy SzE-learning oldalán (szelearning.sze.hu) kap időben tájékoztatást.

A tanuláshoz ajánlott irodalom:

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

Győr, 2021. február 3.

Dr. Pere Balázs
tanszékvezető egyetemi docens

Dr. Kupi Gábor
egyetemi adjunktus, tantárgyfelelős