

## A MECHANIZMUSOK c. TANTÁRGY KÖVETELMÉNYEI

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

Tantárgykód: NGB\_AG013\_1

Kreditpont: 4

Előtanulmányi követelmény:

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

Mesterképzésben (MA): –

**A tantárgy heti óraszám: 2 óra előadás + 2 óra gyakorlat + 2 óra konzultáció.**

**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 hallgatóságot 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 alapfaladata is az ismeretanyag része.

**Tantárgyi követelmények:**

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

A gyakorlati jegy megszerzésének feltétele a félév során **két témazáró zárthelyi dolgozat** eredményes teljesítése. A zárthelyi dolgozatok 80%-ban feladatmegoldásból és 20%-ban alapfogalmak, tételek és törvények számonkéréséből állnak.

A témazáró zárthelyiken **maximálisan  $2 \times 20 = 40$  pont** érhető el. **A gyakorlati jegy megszerzéséhez a zárthelyiken külön-külön legalább 8 pontot kell elérni.** A gyakorlati jegy alapjául a fenti számonkérési alkalmakon, illetve ezek pótlásánál elért pontszám szolgál.

**A külön-külön 8-8 pontos minimum-feltétel teljesülése mellett a gyakorlati jegy:**

<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>

A témazáró zárthelyi dolgozatok megírásának elmulasztása, vagy sikertelensége esetén a gyakorlati jegy megszerzése a szorgalmi időszakban **egy alkalommal, az utolsó oktatási héten pótolható. Pótolni azokból a témakörökből szükséges, amelyekből a hallgató nem érte el a 8 pontos minimum feltételt.**

A **gyakorlati jegy pótlásának követelményei** a vizsgaidőszakban minden vonatkozásban megegyeznek az utolsó hét pótlási feltételeivel (kivéve a díjmentességet!)

A hallgatóknak személyazonosságukat az évközi **zárthelyi dolgozatokon 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 ki-megy, zárthelyi dolgozatára feladatára 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, 2018. szeptember 3.