

A MECHANIZMUSOK c. TANTÁRGY KÖVETELMÉNYEI

a nappali tagozatos egyetemi alapképzésben (BSc képzésben) résztvevő mérnökhallgatók és
a tárgyat egyéni felkészüléssel (EF) felvevő mérnökhallgatók számára

Tantárgykód: GKNB_AMTM015 Kreditpont: 5

Előtanulmányi követelmény: Mozgástan GKNB_AMTM004

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

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 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 alapfeladata is az ismeretanyag része.

Tantárgyi követelmények:

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

A gyakorlati jegy a félév során a szorgalmi időszakban is megszerezhető **két fakultatív félévközi zárthelyi dolgozat** (2×2 feladat és 2×2 elméleti kérdés) eredményes teljesítésével.

Aki a szorgalmi időszakban nem szerez gyakorlati jegyet, az a vizsgaidőszakban **egy félévzáró zárthelyi dolgozat** (4 feladat 4 elméleti kérdés) eredményes teljesítésével is megszerezheti a gyakorlati jegyet. A félévzáró zárthelyire, megadott időpontokra a **tárgy gyakorlatvezetőjénél** kell jelentkezni.

A zárthelyi dolgozatok 80%-ban feladatmegoldásból és 20%-ban alapfogalmak, tételek és törvények számonkéréséből állnak.

A félévközi zárthelyiken / félévzáró zárthelyin összesen **maximálisan 4×10 = 40 pont** érhető el.

A félévközi zárthelyiken / félévzáró zárthelyin elért pontszán alapján **a gyakorlati jegy:**

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

A hallgatóknak személyazonosságukat a **zárthelyi dolgozatokon pótlásokon arcképes igazolvánnyal** (személyi igazolvány, diákigazolvány, jogosítvány, stb.) **kell igazolniuk**. A zárthelyik 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:

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

Győr, 2020. szeptember 1.

Dr. Pere Balázs
tanszékvezető egyetemi docens

Dr. Kupi Gábor
egyetemi adjunktus, tantárgyfelelős