SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM
MŰSZAKI TUDOMÁNYI KAR

ALKALMAZOTT MECHANIKA
TANSZÉK

A MECHANIZMUSOK c. TANTÁRGY KÖVETELMÉNYEI

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

Tantárgykód: NGB_AG013_1, NGM_AG113_1. **Kreditpont: 4.**

Előtanulmányi követelmény:

Alapképzésben (BSc): Mechanika - Mozgástan NGB_AG002_3,

Mesterképzésben (MA): --

A tantárgy heti óraszáma: 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 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 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 összesen **maximálisan 2x20 = 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:

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

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 zárthelyik időtartama alatt a termet elhagyni nem lehet. **Aki a teremből a zárthelyi időtartama alatt indokolatlanul kimegy, 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:

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

Győr, 2014. szeptember 1.

Prof. Dr. Égert János
tanszékvezető egyetemi tanár

Dr. Pere Balázs
egyetemi docens, tantárgyfelelős