

Tárgytematika / Course Description

Járműszerkezetek III.

GKLB_KVTM017

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szauter Ferenc

Félév / Semester: 2021/22/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A járművek (elsősorban a közúti gépjárművek) működését biztosító szerkezeti elemek megismertetése olyan szinten, hogy azok üzemeltetése, fenntartása és karbantartása a képzett szakemberekkel biztosítható legyen.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A félév során elsajátítandó témakörök:

- Gépjárműre ható erők
- Súlyerők
- Gépjárinű dinamikai egyensúlya
- Gépjárművek stabilitása
- Gépjárművek fékezése. /Üzemi fék, biztonsági fék, rögzítő fék, lassító fék, retarder.
- Fékezési folyamat
- Foronómiai görbék
- Gépjárművek fékberendezései
- Kerék fékszerkezetek
- Belső súrlódást befolyásoló tényezők
- Belső áttétel- érzékenység
- Dobfékek- Tárcsafékek / előny- hátrány- összehasonlítás/
- Hidraulikus fék
- Fékerő módosítók
- Légfékek felépítése / körök száma-vezetékek száma /
- Blokkolás gátlás –kipörgés gátlás
- Vészfék asszisztens

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév on-line (google meet) szóbeli vizsgával zárul.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Az előadások jegyzetei.

Sze-learnig felületen megtalálható tananyag.