

## Tárgytematika / Course Description

### Járműszerkezetek III.

GKLB\_KVTM017

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Szauter Ferenc

**Félév / Semester:** 2020/21/2

**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- Tárcafékek / 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.

---