

Tárgytematika
Járműszerkezetek 3
LGM_KV008_3

Tárgyfelelős neve: Csintalan Zoltán **Félév:** 2013/14/1
Beszámolási forma: Folyamatos számonkérés
Tárgy heti óraszám: 0/0/0 **Tárgy féléves óraszám:** 0/12/0

OKTATÁS CÉLJA

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

TANTÁRGY TARTALMA

Gépjármű dinamika, statikus, dinamikus tengelyterhelések. A fékezés elmélete, ideális és valóságos jelleggörbék, Kerékfék-szerkezetek.
Dobfékek, tárcsafékek. Hidraulikus és légfékrendszerek. Egykörös, kétkörös, egy – és többvezetékes légfékrendszerek.
Gépjárművek blokkolásgátló és menetdinamikai szabályzórendszerei. Kipufogófékek, retarderek.
Közúti járművek aktív- és passzív biztonsága.
Élettérvédelem, utasvisszatartó rendszerek, járművek ütközésvizsgálata.
Autóbuszok (járművek) botulásbiztonsága

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Félévi követelmény: vizsga

KÖTELEZŐ IRODALOM

Dr. Vida Emil: Gépjárműszerkezetek I. J 19 334
Ajánlott irodalom: Staudt: Gépjárműtechnika