

Tárgytematika

Járműszerkezetek 3

LGM_KV008_3

Tárgyfelelős neve: Csintalan Zoltán

Félév: 2011/12/1

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