

Tárgytematika

Járműszerkezetek

LGB_KV008_1

Tárgyfelelős neve: Csintalan Zoltán

Félév: 2011/12/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA

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

TANTÁRGY TARTALMA

Járművekre vonatkozó előírások rendszere: MR, EGB, EU, ATP, ADR.

Gumiabroncs szerkezeti felépítése, jelölésrendszere. Kerék-talaj kapcsolat, hosszirányú, keresztirányú erőhatások és torziós nyomatékviszonyok.

Futómű felfüggesztési rendszerek. Kormányzott futóművek beállítási jellemzői. Több tengelyes futóműkapcsolatok.

Rugózás, stabilizátorok. Lengéscsillapítók, utaskényelmi szempontok.

Közúti járművek, járműszerelvények kormányozása, mechanikus és szervokormányok.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Elégséges zh 50%-ra teljesített. Elégtelen zh esetén csak ismételt vizsga tehető.

A félév írásbeli vizsgával zárul.

KÖTELEZŐ IRODALOM

Dr. Vermes Á.: Gépjárműszerkezetek I. J 19-466

Ajánlott irodalom: Staudt: Gépjárműtechnika