

Tárgytematika

Járműszerkezetek

NGB_KV008_2

Tárgyfelelős neve: dr. Varga Zoltán

Félév: 2012/13/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 3/0/1

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

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

HÉT

1. Tengelycsuklók
2. Kormányművek
3. Gépjárművek statikai számításai, mozgásegyenletek
4. Fékezési elméleti alapok, számítások, előírások
5. Kerékfékszerkezetek
6. Hidraulikus fékrendszer
7. Fékrásegítő berendezések
8. Légfékrendszerek I.
9. Légfékrendszerek II.
10. Légfékrendszerek III.
11. Korszerű légfékberendezések, menetstabilizáló rendszerek
12. Korszerű kégfékberendezések, EBS
13. Járműdinamikai vizsgálatok és számítások
14. Közlekedésbiztonság, balesetelemzés

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Laborgyakorlat: Az aktív részvétel kötelező (a laborgyakorlat eredményességét a leborgyakorlat vezetője

dönti el).

Egyéni kidolgozandó feladat: A hallgatók két egyéni feladatot kapnak, melyet az előadáson egyeztetett formában kell leadni.

Zárthelyi dolgozat: 4 alkalommal a szorgalmi időszakban, az előadások első órájában.

Az aláírás megszerzésének feltétele a laborgyakorlatokon való aktív részvétel, a zárthelyi dolgozatok megírása, valamint a kidolgozandó félévközi feladatok min. elégséges (50%-os) teljesítése.

A félév vizsgával zárul: a vizsgán min. 50%-ot kell teljesíteni az elégséges érdemjegyhez.

A féléves érdemjegy számítása:

0-49 % elégtelen (1)

50-63 % elégséges (2)

64-76 % közepes (3)

77-89 % jó (4)

90-100% jeles (5)

A félévi érdemjegy súlyozása %-ban:

Zárthelyi dolgozatok: 40%

Egyéni feladatok: 20%

Vizsga: 40%

KÖTELEZŐ IRODALOM