

Tárgytematika / Course Description

Járműszerkezetek

NGB_KV008_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Varga Zoltán

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Oktatási hét	Téma
1	Kormányművek
2	Gépjárművek statikai számításai, mozgásegyenletek
3	Fékezés elméleti alapok, számítások, előírások
4	Kerékfékszerkezetek
5	Hidraulikus fékrendszer
6	Fékrásegítő berendezések
7	Menetstabilizáló berendezések (ABS, ESP, ...)
8	Haszongépjármű kerékfékszerkezetek
9	Légfékrendszerek
10	Korszerű légfékberendezések, menetstabilizáló rendszerek
11	Korszerű légfékberendezések, EBS
12	Járműdinamikai vizsgálatok és számítások
13	Passzív biztonság, közlekedésbiztonság, balesetelemzés
14	Zárthelyi dolgozat, pótzárthelyi dolgozat
Laborgyakorlatok ütemezése	
Oktatási hét	Téma
1	
2	Kormányművek
3	Kormányművek
4	
5	
6	Kerékfékszerkezetek
7	Kerékfékszerkezetek
8	Hidraulikus fékrendszer, fékrásegítő berendezések
9	Hidraulikus fékrendszer, fékrásegítő berendezések

10	
11	Haszongépjármű fékrendszerek
12	Haszongépjármű fékrendszerek
13	Passzív biztonság, közlekedésbiztonság, balesetelemzés
14	Passzív biztonság, közlekedésbiztonság, balesetelemzés

Az első laboratóriumi gyakorlaton munkavédelmi oktatás is van.

A gyakorlatok pótlása csak a táblázatban megadott heteken lehetséges a gyakorlatvezetővel illetve a laborvezetővel egyeztetett időpontban.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Konzultációs időpont: az órarend függvényében, a hallgatóság igényeihez igazodva, megállapodás szerinti időpontokban

Az aláírás megszerzésének feltétele: a laborgyakorlatokon való aktív részvétel, az egyéni féléves kidolgozandó feladat megoldása és beadása legkésőbb a szorgalmi időszak utolsó hetére, illetve a zh. eredményes megírása

A félévhez tartozó előadás, gyakorlat és a kiadott kötelező irodalom a témaköröknek megfelelő anyagának

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Az előadásokhoz használt ábrák és képek és egyéb segédanyagok az alábbi címen található és letölthetők:

<http://www.sze.hu/~szauter/>

Kötelező irodalom: Bohner...Zwicker Gépjárműszerkezetek Műszaki Könyvkiadó

Kőfalusi Pál - Dr. Szőcs Károly - Dr. Varga Ferenc:
Fékrendszerek

BOSCH: Gépjármű menetstabilizáló rendszerek