

## Tárgytematika

### Járműszerkezetek 2.

#### NGB\_KV017\_2

**Tárgyfelelős neve:** dr. Varga Zoltán

**Félév:** 2013/14/2

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 3/0/0

**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

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
<b>Laborgyakorlatok ütemezése</b>	
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

**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 számonkérését jelentik. A zh. és vizsga elektronikus és szóbeli formában történik. Elégséges zh 50%-ra teljesített.

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

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

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

**Kötelező irodalom:** Bohner...Zwicker Gépjárműszerkezetek Műszaki

Könyvkiadó

Kőfalusi Pál - Dr. Szócs Károly - Dr. Varga Ferenc:

Fékrendszerek

BOSCH: Gépjármű menetstabilizáló

rendszerek