

**Tárgytematika**  
**Járműszerkezetek 3**  
**LGM\_KV008\_3**

**Tárgyfelelős neve:** Csintalan Zoltán **Félév:** 2012/13/1  
**Beszámolási forma:** Folyamatos számonkérés  
**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0 **Tárgy féléves óraszám:** 0/12/0

---

**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