

Járműszerkezetek II. NGB_KV017_2 tantárgy követelményei 2010/2011 II. félév

Előtanulmányi követelmény NGB_KV008_1

Előadások pénteken 1. 2. és 3. órában az A5-ös teremben. (heti óraszám: 3)

A tantárgy CV-sen is felvehető a tartalmi követelmények teljesítésével.

Az oktatás célja: A hallgatók a tantárgy keretein belül megismerik a gépjárművek körmányműveit, passzív biztonsági berendezéseit, a személy és haszonjárművek fékrendszereit, a jármű dinamikai viszonyait és az intelligens járművek sajátosságait.

Kreditpontok száma: 3

Tematika és félévi időbeosztás:

| Hét: | Dátum: | Előadás témája: | Előadó: | Labor: |
|------|------------|---|----------------------|----------------------|
| 1. | 2010.02.11 | Passzív biztonság | Szauter Ferenc | |
| 2. | 2010.02.18 | AVL előadás | Dr. Matthias Wellers | |
| 3. | 2010.02.25 | Kormányzás | Dr. Varga Zoltán | |
| 4. | 2010.03.04 | Gépjárművek statikai számításai, mozgásegyenletek, kerékfékberendezetek | Szauter Ferenc | Kormányzás |
| 5. | 2010.03.11 | Hidraulikus fékrendszer | Kőfalusi Pál | Passzív biztonság |
| 6. | 2010.03.18 | Fékrésegítő berendezések | Kőfalusi Pál | Kerékfékberendezetek |
| 7. | 2010.03.25 | I. Zh | Szauter Ferenc | |
| 8. | 2010.04.01 | Haszongépjármű kerékfékberendezetek, I. zh pótlása | Takács Viktor | Hidr. fékrendszer |
| 9. | 2010.04.08 | Légfékrendszerek I. | Takács Viktor | |
| 10. | 2010.04.15 | Légfékrendszerek II. | Takács Viktor | |
| 11. | 2010.04.22 | Korszerű légfékberendezések, EBS, menetstabilizáló rendszerek | Dr. Varga Ferenc | |
| 12. | 2010.04.29 | Intelligens járművek | Dr. Varga Ferenc | Haszonjármű fékr. |
| 13. | 2010.05.06 | II. Zh | Szauter Ferenc | |
| 14. | 2010.05.13 | Járműdinamikai vizsgálatok és számítások, II. Zh pótlása | Kulcsár Béla | |

Szorgalmi időszakban:

Laborgyakorlat: Nem kötelező. A tanszéken kihirdetett időpontokban lehet jelentkezni a 2. oktatási héten).

Egyéni kidolgozandó feladat: A hallgatók egyéni feladatot kapnak, melyet 2010.05.06-ig (2. feladat) kell az előadáson egyeztetett formában leadni a tanszéki titkárságon (A308).

Zárthelyi dolgozatok: 2 alkalommal a szorgalmi időszakban.

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

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

Megajánlott jegy: A szorgalmi időszakban megajánlott jegy szerzhető, ha hallgató min. 77 %-os szinten teljesít a szorgalmi időszak követelményeiből. A megajánlott jegy jó (4), vagy jeles (5).

Ajánlott (felhasználható irodalom): Kőfalusi Pál, dr. Szöcs Károly, dr. Varga Ferenc: Fékrendszerek, Kőfalusi Pál: ABS-től ESP-ig, Kőfalusi Pál, Dr. Kőfalvi Gyula: Gépjárművek passzív biztonsága, Zomotor Ádám: Gépjármű menetdinamika, dr. Melegh Gábor: Gépjárműszakértés

A féléves érdemjegy számítása:

| | | |
|----------|---------------|-------------------------------------|
| 0-49 % | elégtelen (1) | A félévi érdemjegy súlyozása %-ban: |
| 50-63 % | elégséges (2) | Zárthelyi dolgozatok: 40% |
| 64-76 % | közepes (3) | Egyéni feladatok: 20% |
| 77-89 % | jó (4) | Vizsga: 40% |
| 90-100 % | jeles (5) | |

Konzultáció: Szorgalmi időszakban szerdánként 13:30 - 14:30-ig, egyéb esetekben telefonon (+36 96 503-400, 3277-es mellék), illetve e-mail-ben egyeztetett időpontban.

Győr, 2011. január. 29.

Dr. Varga Zoltán

Szauter Ferenc