

Járműszerkezetek mechatronikája NGB_KV010_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: 5

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, kerékfék szerkezetek	Szauter Ferenc	Kormányzás
5.	2010.03.11	Hidraulikus fékrendszer	Kőfalusi Pál	Passzív biztonság
6.	2010.03.18	Fékrásegítő berendezések	Kőfalusi Pál	Kerékfék szerkezetek
7.	2010.03.25	I. Zh	Szauter Ferenc	
8.	2010.04.01	Haszongépjármű kerékfék szerkezetek, 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:

A tanszéken kihirdetett időpontokban lehet jelentkezni a 2. oktatási héten). Az aktív részvétel kötelező! (a laborgyakorlat eredményességét a laborgyakorlat vezetője dönti el)

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 laborgyakorlatokon való aktív részvétel, 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 szerezhető, 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)
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%

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