

Tárgytematika**Járművek****LGB_KV001_1****Tárgyfelelős neve:** Csintalan Zoltán**Félév:** 2012/13/1**Beszámolási forma:** Vizsga**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA**

A közúti és a kötöttpályás járművek, munkagépek, hajók fő szerkezeti elemeinek és azok vizsgálatának megismerése

TANTÁRGY TARTALMA**Az előadások programja****1. 2011. 03.19 10,00-11,45 A5**

A tantárgy felépítése, követelmények. Járművekre vonatkozó előírások rendszere. A közúti gépjárművek főbb jellemzői. Járműfelépítmények.

Gépjárműszerkezetek: futómű, felfüggesztés, kormánymű, fékberendezés. Gépjárművek mozgása, sebességváltók. Aktív, passzív biztonság.

Gépjármű tengelykapcsolók szerkezete, jellemzői. Mezőgazdasági járművek.

2. 2011. 03.19 12,00-13,45 A5

Körfolyamatok. Belsőégésű motorok és hajtások: szerkezet, jellemzők, előírások, hajókatóriák, hajófajták. Folyami, tavi és tengeri hajók. Hajótest, felszerelés. Hajóterek, sporthajózás, vitorlázás.

3. 2011. 04. 01. 16,00-17,45 A5

Kötöttpályás járművek mozgása. Nagyvasúti és városi kötöttpályás járművek fő jellemzői. A vasúti pálya felépítmény jellemzői. Pályahibák és dinamikai hatások.

Futómű szerkezet és geometriai jellemzők. Haladás egyenes és íves pályán.

4. 2011. 04. 29. 14,00-15,45 A101

Járműtelepi technológiák.

Vasúti járművek javítása.

Vasúti járművek továbbításának mechanikája. Jármű üzemállapotok.

Vasúti járművek fenntartása, üzemeltetése, biztonsága

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Félévi követelmény: A kiadott feladatok határidőre történő teljesítése, vizsga

Házi feladat beadásának helye: A 302

Házi feladat osztályzása: jeggyel

Aláírás feltétele: kiadott feladatok teljesítése

Teljesítményértékelés: feladat + vizsga

Félév végi érdemjegy: feladat + vizsga

Jegymegajánlás: 4 és 5 esetén automatikusan

Elővizsga: nincs

Vizsga módja: írásbeli, szóbeli

45% - elégséges (2)

61%- közepes (3)

71%- jó (4)

81%- jeles (5)

Konzultáció: Telefonos egyeztetés alapján

KÖTELEZŐ IRODALOM

Irodalom: Az előadók által az előadáson megadott irodalom, segédletek
Balogh-Sostarics: Vasúti járművek (egyetemi tankönyv)
Közlekedéstechnika II. (SZIF 1998)