

Tárgytematika

Járművek

LGB_KV001_1

Tárgyfelelős neve: Csintalan Zoltán

Félév: 2013/14/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA

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

TANTÁRGY TARTALMA

Az előadások programja

1. Konzultáció

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. Konzultáció

Körfolyamatok. Belsőégésű motorok és hajtások: szerkezet, jellemzők, előírások, hajókatóriák, hajófajták.

Folyami, tavi és tengeri hajók. Hajótest, felszerelés. Hajóterek, sporthajózás, vitorlázás.

3. Konzultáció

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. Konzultáció

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)