

Tárgytematika / Course Description**Járműfelépítmények****NGB_KV027_1****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Nagy Vince**Félév / Semester:** 2015/16/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 1/1/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A járműfelépítményekre vonatkozó előírárendszer, a tervezési, konstrukciós, szimulációs módszerek megismerése, alkalmazása.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1. hét** Járművekre vonatkozó hazai és nemzetközi előírások. Járműtervezés.
- 2. hét** Járművek csoportosítása, szerkezeti felépítése
- 3. hét** Futómű felfüggesztések, - Járművek rugózása, lengéscsillapítás
- 4. hét** Utaskényelmi, áruvédelmi szempontok
- 5. hét** Alváz - felépítmény kapcsolatok
- 6. hét** Alvázakon végezhető műveletek
- 7. hét** ZH 1
- 8. hét** Alvázak szilárdsági ellenőrzése, szimulációs vizsgálata.
- 9. hét** Felépítmények csoportosítása: normál.
- 10. hét** Felépítmények csoportosítása: különleges.
- 11. hét** Emelőgépek, darus felépítmények
- 12. hét** ATP - előírásoknak megfelelő felépítmények.
- 13. hét** ADR-s előírások, felépítmények.
- 14. hét** ZH 2

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A ZH-k eredményes megírása, kiadott félévközi, ill. féléves tervezési feladatok határidőre történő beadása.

A feladat, laborgyakorlat és zárthelyi eredményeinek figyelembe vétele a végső (vizsga, folyamatos számonkérés) érdemjegyben

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom: Dr vermes Ágoston: Járműszerkezetek I / J 19-335 /; Dr vermes Ágoston: Járműszerkezetek

Ajánlott irodalom: Jürgen Heyen: Karosszéria és gépjárműipari ismeretek.