

Tárgytematika / Course Description**Járműfelépítmények****NGB_KV027_1****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Nagy Vince**Félév / Semester:** 2016/17/2**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.