

Tárgytematika / Course Description**Járművek****NGB_KV001_1****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Fülep Tímea**Félév / Semester:** 2016/17/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 4/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

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

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgyi követelmények, járművek a közlekedésben
Járműszerkezetek - Személy-, és tehergépjárművek konstrukciós kialakítása, felépítmények, karosszériák
Járműszerkezetek - Gumiabrocs, kerék, felfüggesztés, kormányzás, fék
Járműszerkezetek - Hajtáslánc
Járműmotorok - Motorkonstrukciók, működési elvek, jelleggörbék
Járműmotorok - Gépjárműmotorok építőelemei, funkciói, működésük
Járműfenntartás - Gépjárművek fenntartása és karbantartása
Járműdiagnosztika - A járműdiagnosztika alapjai, OBD
Járművillamosság - Gépjárművek villamos berendezései
Vasúti járművek - Konstrukciós kialakítás, funkció, működési elv
Vasúti járművek - Mozdályegyenletek
Vízi Járművek
Zh időpont
A félév zárása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Zh időpont	utolsó előtti tanítási hét
-------------------	----------------------------

Zh-n megajánlott 4 és 5 érdemjegy szerezhető

A tantárgy vizsgával zárul

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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

Előadásokhoz kötött, bemutató jellegű