

Tárgytematika

Járműhajtáslánc

NGB_BM002_1

Tárgyfelelős neve: dr. Kardos Károly

Félév: 2013/14/1

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A tárgyat a 2013/2014-es tanév őszi félévében a Gépészmérnöki Szak, Járműgyártási (Automobil Produktion) részlegesen német nyelvű szakirány nappali tagozatos hallgatói számára hirdetjük meg.

Célkitűzés

A mai korszerű járművek erőátviteli rendszerének megismertetése.

TANTÁRGY TARTALMA

Tantárgyi modulok

- Közúti gépjárművek fajtái, felépítése
- Gépjárművek hajtásrendszerei
- Tengelykapcsolók
- Sebességváltók
- ZH
- Automatizált hajtóművek
- Differenciálmű-tengelyhajtások
- Gumiabroncs, Kerék, kerékagy, kerékcsapágyazás.
- ZH
- Járműmotorok működési elve, felépítése
- Motorház (Hengerfej, hengertömb, forg.-ház, olajteknő
- Forgattyús hajtómű
- Segédberendezések (Hűtés, kenés szűrés)
- ZH

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A tantárgy oktatása előadások és laboratóriumi gyakorlat formájában történik.

A hallgatók a gépjárművek hajtásrendszereivel kapcsolatos ismereteket a Járműszerkezetek 1. (NGB_KV008_1) tantárgy keretében a gépészmérnök, mechatronika és mérnöktanár hallgatókkal közösen hallgatják.

A Járműmotorokkal kapcsolatos ismereteket pedig külön, önálló modulként előadások, ill. laborgyakorlatok keretében sajátítják el.

A hallgatóknak a félév során 3 ZH-dolgozat keretében kell tudásukról számot adni.

KÖTELEZŐ IRODALOM