

## Tárgytematika

### Járműhajtáslánc

**NGB\_BM002\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Kardos Károly

**Félév:** 2014/15/1

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 3/0/1

**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