

## Tárgytematika

### Járműhajtáslánc

NGB\_BM002\_1

**Tárgyfelelős neve:** dr. Kardos Károly

**Félév:** 2012/13/1

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA

A tárgyat 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)

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

A tantárgy oktatása előadások és laboratóriumi gyakorlat formájában történik.

A hallgatók a gépjárművek hajtásrendszereivel kapcsolatos ismereteket a Járműszerkezetek 1. (NGB\_KV08\_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**