

## Tárgytematika / Course Description

### Járműhajtáslánc

NGB\_BM002\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kardos Károly

Félév / Semester: 2018/19/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/1

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 / DESCRIPTION

Tantárgyi modulok:

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

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

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 mérnök tanár hallgatókkal közösen hallgatják.

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

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

