

## Tárgytematika / Course Description

### Autók fenntartása, diagnosztikája 4.(Garázstechnika)

NGB\_KV026\_4

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Lakatos István

Félév / Semester: 2017/18/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Olyan szakemberek képzése, akik képesek a korszerű gépjármű-kereskedelmi, -üzemeltető, -fenntartó és – javító létesítményekben folyó tevékenységeket ellátni. Rendelkeznek az ehhez szükséges korszerű diagnosztikai, üzemeltetési, javítási, fenntartási és létesítményekkel kapcsolatos ismeretekkel.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

| Oktatási hét | Téma                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | BEVEZETŐ ELŐADÁS, tantárgyi követelmények ismertetése                               |
| 2            | A járműfenntartás területén alkalmazott anyagok I.                                  |
| 3            | A járműfenntartás területén alkalmazott anyagok II.                                 |
| 4            | Készülékek alkalmazása az alkatrész javítások és felújítások területén              |
| 5            | A javítások és felújítások területén alkalmazott készülékek tervezési alapelvei I.  |
| 6            | A javítások és felújítások területén alkalmazott készülékek tervezési alapelvei II. |
| 7            | Járművek ütközése.                                                                  |
| 8            | Karosszéria elemek deformációs viselkedése I.                                       |
| 9            | Karosszéria elemek deformációs viselkedése II.                                      |
| 10           | Karosszéria elemek deformációs viselkedése III.                                     |
| 11           | Golyóscsapágyak vizsgálata gyakorlati és beépítési szempontok figyelembevételével.  |
| 12           | Mérés adatgyűjtés a járművek ütközési vizsgálatainál.                               |
| 13           | Kár szakértés a jármű balesetek területén I.                                        |
| 14           | Kár szakértés a jármű balesetek területén II.                                       |

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

**A laborgyakorlatok követelményei: beugró, jegyzőkönyv, rajz stb.**

Nincsenek laborgyakorlatok

**Konzultációs időpont**

A félévi órarendhez igazítva

**Feladat kiírás, cím és beadási határidő**

Feladat: Járműiparban alkalmazható befogókészülék, mérőkészülék tervezése.

**Az aláírás megszerzésének feltételei**

Házifeladat elkészítése

**A folyamatos számonkérés megszerzésének a feltételei**

A feladat, laborgyakorlat és zárthelyi eredményeinek figyelembe vétele a végső (vizsga, folyamatos számonkérés) érdemjegyben

**KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL****Kötelező irodalom**

Ohlár Imre, Gépjárműjavítás technológia I. Tankönyv kiadó, Budapest 1977

**Ajánlott irodalom**

Hiram E. Grant, Munkadarab befogó készülékek, Műszaki Könyvkiadó, Budapest 1970; Kőfalusi Pál, Dr. Kőfalvi Gyula, Gépjárművek Passzív Biztonsága, Maróti-Gonda Könyvkiadó Kft, Budapest, 2000; Dr. Hans G. Steger, Johan Sieghart-, Erhard Glauninger, Mechanika 2., B+V Lap- és Könyvkiadó Kft., 1994; Jürgen Heyen, Erwin Körprich, Karl Pohle, Karosszéria és Gépjárműipari szakismeretek, B+V Lap és könyvkiadó Kft. Budapest, 2003