

Tárgytematika / Course Description**Autók fenntartása, diagnosztikája 4.(Garázstechnika)****NGB_KV026_4****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Lakatos István**Félév / Semester:** 2015/16/2**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 Golyóscsapágys vizsgálatok 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.**

Nincsennek laborgyakorlatok

Konzultációs időpont

A félévi órarendhez igazítva

Feladat kiírás, cím és beadási határidő

1. feladat: Járműiparban alkalmazható befogókészülék, mérőkészülék tervezése. 2. feladat: A dott geometriájú karosszéria nyúlvány szilárdsági vizsgálata.

Az aláírás megszerzésének feltételei

Kettő darab házfeladat elkészítése

A folyamatos számonkérés megszerzésének a feltételei

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

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