

Tárgytematika

Autók fenntartása, diagnosztikája 4.(Garázstechnika)

NGB_KV026_4

Tárgyfelelős neve: dr. Lakatos István

Félév: 2013/14/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 2/1/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

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

TANTÁRGY TARTALMA

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 vizsgálat gyakorlati és beépítési szempontok figyelembevételével.
12	Mérés adatgyűjtés a járművek ütközési vizsgálatánál.
13	Kár szakértés a jármű balesetek területén I.
14	Kár szakértés a jármű balesetek területén II.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

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

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