

Tárgytematika / Course Description**Autók fenntartása, diagnosztikája 2.(Autodiagnosztika - felújítás)****NGB_KV026_2****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Lakatos István**Félév / Semester:** 2015/16/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 3/1/0**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** Futómű-diagnosztika I. Gépkocsijavítási műveletek fajtái. Garanciális és szavatossági javítások, futójavítások és középjavítások.
- 2** Futómű-diagnosztika II. Acél és alu. karosszériák javítási módszerei és eszközei.
- 3** Futómű-diagnosztika III. Karosszéria javítópadok és azok mérőrendszerei. Műanyag karosszéria elemek javítási módszerei.
- 4** Lengéscsillapító diagnosztika I. Javítófényezés technológiája, anyagai és eszközei. Fényezőfülkék. Alváz és üregvédelem anyagai, technológiája és eszközei.
- 5** Lengéscsillapító diagnosztika II. Szélvédők javítása és cseréje. Gépkocsik rekondicionálási műveletei.
- 6** Légfék diagnosztika I. Gépkocsi felújítási módszerei és technológiai folyamatai. Gépjármű motorok felújítási műveletei.
- 7** Légfék diagnosztika II. Sebességváltók felújítása.
- 8** Görgőspadi fékvizsgálatok I. Első és hátsó futóművek felújítása.
- 9** Görgőspadi fékvizsgálatok II. Turbófeltöltők, alvázak, és laprugók felújítása.
- 10** Fényvetők diagnosztikája, kerékkiegyensúlyozás
- 11** Járművek hatósági műszaki vizsgálata Gumiabroncsok, generátorok és indítómotorok felújítása.
- 12** Összefoglalás
- 13** Zárthelyi
- 14** Zárthelyi kiértékelés, ismétlés, ÁV-tételek

Laborgyakorlatok ütemezése**Oktatási hét Téma**

- 1**
- 2**
- 3** Sérült karosszéria elemek egyengetése. Küszöb elemrész gyártása.
- 4** Kocsiszekrény kárdiagnosztikája mechanikus és elektronikus mérőrendszerrel.
- 5** Javítófényezés technológiája és eszközei. Műanyag karosszéria elemek javítási módszerei. Szélvédő javítása
- 6** Audi motor szerelése, mérése és hiba felvételezése.
- 7** Szélvédő javítása. A karosszéria javítás területén alkalmazott eszközök és készülékek bemutatása.

- 8 Lengéscsillapító diagnosztika
- 9 Futóműdiagnosztika I.
- 10 Futóműdiagnosztika II.
- 11 Görgőspadi fékdiagnosztika I.
- 12 Görgőspadi fékdiagnosztika II.
- 13
- 14

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás megszerzésének feltételei

A projekt-feladat leadása

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

Dr Lakatos István
Futómű-diagnosztika
Győr: Minerva-Sop, 2002. 150 p.