

# OSZTV

Győr, 2011. április 13–15.

Az OSZTV versenyeket 2011-ben a győri iskolák szervezték, a Lukács Sándor Mechatronikai és Gépészeti Szakképző Iskola és Kollégium és a Bercsényi Miklós Közlekedési Középiskola. A közlekedéselektronikai és közlekedéstechnikai (autószerelő) szakképesítésekben, mely az Autótechnika olvasóit érintheti, a Lukács-iskola kiváló ipari kapcsolatai, jó felszereltsége révén minden kritériumnak megfelelt.



Ami a versenyek inhomogenitását illeti (lásd a technikus és autószerelő közötti gyakorlati versenykülönbséget) a moduláris rendszerből fakadnak. Valamint az is, hogy az autószerelő szóbeli verseny tételei – kérem ezt külön is nézzék meg – olyanok, amilyenek... Szakmánkban az OKJ módosítása már nagyon megérett. A jót megőrző, de a szakma követelményeinek megfelelő ésszerűsítésekre van szükség. Az „alulról” jött javaslatok már a fentiek írásztalálójában vannak. Annyiszor hallottuk már, hogy a képzés milyen fontos, hogy

a mi erőnk a szürkeállományban van, hogy ez a kitörési pontunk. Már annyi mondvacsinált szakképzési „szakértőnk” volt az utóbbi húsz évben, akik munkája után nem lettek jobbak a dolgok. Már csak a nagyszámok törvénye szerint is (hátha ez még tudatos lenne), kellene már jönnie valakinek, aki új világot teremt, és ez még nem is csak pénz kérdése...

### Közlekedéselektronikai versenycsoport

A szakképesítések: autóelektronikai műszerész és közlekedésautomatikai műszerész.

Versenyelelős: Hegedűs János, elnök: dr. Komócsin Zoltán.

### Interaktív versenyfeladat.

Az interneten megtalálható képzési lehetőségek alapján továbbképzési terv összeállítása.

### Gyakorlati versenyfeladatok:

- Gépjármű-generátor hibafeltárása, alkatrészminősítés és a csapágyak, szénkefék cseréje.
- A diagnosztikai rendszerteszter használata adott gépjárművön, élőadat-megjelenítést. Lambda-szonda minősítés.
- Teszt gépjárművön teljes körű világító- és jelzőberendezés-ellenőrzés, fényszórók beállítása. Munkalapfelvétel, árajánlat-készítés.
- Audi motorokról leszerelt hőmérséklet-érzékelő, fojtószelep-potenciométer és gyújtóegység beazonosítása, műszaki adataik kikeresése Autodata adatbázisból, ellenőrzés mérésekkel.
- Peugeot személygépjármű motorirányító elektronikából hibakód-kiolvasás, az izzítórendszer ellenőrzése méréssel.
- LITO-EMB mérőtáska felhasználásával hőmérséklet-érzékelők és Hall-jeladó vizsgálata, mérőáramkör összeállítása, mérések elvégzése.
- Peugeot vagy Audi gépkocsi motorvezérlő elektronikájának lekérdezése Gutmann Mega Macs diagnosztikai műszer segítségével. A befecskendező blokksemájának elkészítése Autodata adatbázis segítségével.
- Audi, Peugeot, Chevrolet gépjárművek adattáblái információinak értelmezése. Az autó adatainak kikeresése Autodata adatbázisból.

### Autótechnikus és hajózási technikus

	Név	Iskola neve
1.	Kiss Zoltán	Fáy András Közlekedésgépészeti Szakközépiskola, Budapest
2.	Somhegyi Ádám	Bánki Donát Közlekedésgépészeti Szakközépiskola, Budapest
3.	Dunai Levente	Bánki Donát Közlekedésgépészeti Szakközépiskola, Budapest
4.	Mile Balázs	Cserhádi Sándor Műszaki Szakképző Iskola, Nagykanizsa
5.	Türk Norbert	Bánki Donát Műszaki Középiskola, Nyíregyháza
6.	Hatalák Péter	Bánki Donát Közlekedésgépészeti Szakközépiskola és Szakiskola, Budapest
7.	Szabados Gábor	Bánki Donát Közlekedésgépészeti Szakközépiskola és Szakiskola, Budapest
8.	Orosz Balázs	Bánki Donát Műszaki Középiskola, Nyíregyháza
9.	Bihari Zoltán	Bánki Donát Műszaki Középiskola, Nyíregyháza
10.	Kocsis Áron	Fáy András Közlekedésgépészeti Szakközépiskola, Budapest
11.	Illés Ferenc	Bánki Donát Műszaki Középiskola és Kollégium, Nyíregyháza
12.	Brezina Márton	Fáy András Közlekedésgépészeti Szakközépiskola, Budapest
13.	Ujj Tibor	Fáy András Közlekedésgépészeti Szakközépiskola, Budapest
14.	Nagy Krisztián	Bánki Donát Közlekedésgépészeti Szakközépiskola és Szakiskola, Budapest
15.	Donauer Andor	Fáy András Közlekedésgépészeti Szakközépiskola, Budapest

#### A szóbeli verseny tételei:

A lambda-szonda, a lambda-szabályozási kör működésének magyarázata.

Javítóipari tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok és azok kezelésének áttekintése.

Gazdasági társasági formák bemutatása.

#### Közlekedéstechnikai technikus verseny

A szakképesítések: autotechnikus, hajózási technikus.

Versenyfelölös: Fehér Béla, elnök:

dr. Papp Zoltán.

#### Interaktív versenyfeladat.

Az interneten megtalálható tárgyi továbbképző tanfolyamok, szakmai konferenciák, kiállítások kikeresése, rendezett megjelenítése. Továbbképzési terv készítése az interneten megtalálható képzési lehetőségek alapján.



Autóelektronikai műszerész, közlekedésautomatikai műszerész		
	Név	Iskola neve
1	Voda Tamás	Bánki Donát Műszaki Középiskola, Nyíregyháza
2	Takács Bálint	Tatabányai Szakképző Iskola
3	Elek Máté	Bánki Donát Közlekedésgépészeti Szakközépiskola és Szakiskola, Budapest
4	Kós Gábor András	Bánki Donát Műszaki Középiskola és Kollégium, Nyíregyháza
5	Lestyán Árpád	Kossuth Lajos Szakközépiskola és Szakiskola, Budapest
6	Pongó Péter Pál	Bánki Donát Közlekedésgépészeti Szakközépiskola és Szakiskola, Budapest
7	Barna Ákos Ferenc	Jendrassik-Venesz Középiskola és Szakiskola, Veszprém

#### Gyakorlati versenyfeladat:

A vizsgálati Peugeot, illetve Audi gépkocsik belső égésű motorjainak irányítóegységéből Gutmann mega macs műszerrel megadott paraméterek kiolvasása, illetve megjelenítése és a gyártó adataival való összehasonlítása.

#### A szóbeli verseny tételei:

Az OBD (EOBD) feladata, célja, a folyamatosan és az időszakosan felügyelt paraméterek, vezetőtájékoztató módja.

A tankszellőztető berendezés ismertetése.

#### Közlekedéstechnikai szerelő verseny

Szakképesítések: autószerelő, repülőgép-szerelő  
Versenyfelölös: Gubán Gyula, elnök: Csóti Ferenc.  
(A továbbiakban az autószerelők versenyfeladatait ismertetjük.)

#### Gyakorlati versenyfeladatok.

- Felkészülés futómű-beállításhoz, adat- és technológiai előírás kigyűjtése AUTODATA program segítségével.
- Környezetvédelmi felülvizsgálat végzése, Chevrolet gépjármű előírt adatainak kikeresése, a mérések elvégzése Bosch BEA 350 berendezéssel.
- lambda-szonda-diagnosztika Gutmann célberendezés használatával.

- gumiköpenyek vizsgálata, minősítése, egy szélességlépcsővel kisebb gumiköpeny és hozzá gyári acél keréktárcsa választása, váltóméret-táblázat használatával.
- A gépjárműben alkalmazott folyadékok közül a fagyálló hűtőfolyadék minősítése.
- Akkumulátor állapotfelmérésének elvégzése a rendelkezésre álló Forex célműszerrel.
- A rendelkezésre bocsátott gépkocsin az összes világító- és jelzőberendezés átvizsgálása.
- A rendelkezésre bocsátott turbóöltő szétszerelése alkatrészeire, a részek minősítése, majd tisztítása, kenése és összeszerelése.
- Peugeot 406 jármű műszeres futóművizsgálata, előírt értékre történő beállítása.
- Gépjárműmosás, a mosóberendezés beüzemelése.
- Audi TT hatósági műszaki vizsga elvégzése.
- Audi TT fékhibája javítási anyagigényének, javítási műveleteinek megállapítása.
- BPY kódú Audi motor hengerfej bontása.

#### A szóbeli verseny tételei:

- a munkavédelem állami szabályozásának rendszere,
- gépjármű hidraulikus fék tömítettségének kisnyomású vizsgálata,
- hulladékgazdálkodási feladatok végrehajtásáról szóló képzés szakmai tartalma,
- a kézi gépjárműmosás lehetőségei (anyagok, technológia).

A tanulók felkészültsége, vizsgaszereplése – a rendkívül komplex feladatkört is tekintve – dicsérhető. A néhány kiváló, a győztesek, a szakmát szerető megszállottak, akikkel öröm volt a verseny közben elbeszélgetni. A döntő átlagától – talán nem maximalizmus ez – több is elvárható lett volna, hiszen ők 2011-ben a szakma legjobbjai.

A szerkesztőség nevében gratulálunk a döntősöknek, kiemelten is a helyezetteknek!

(Nszl)

Autószerelő, repülőgép-szerelő		
	Név	Iskola neve
1.	Vas Ádám	Kossuth Lajos Műszaki Szakközépiskola és Szakiskola, Budapest
2.	Fehér Sándor	Gáspár András Szakközépiskola és Szakiskola, Kecskemét
3.	Palkó Dávid	Fáy András Közlekedésgépészeti Szakközépiskola, Budapest
4.	Zsigmond Dávid	Kossuth Lajos Szakközépiskola és Szakiskola, Budapest
5.	Kókai József	Fáy András Közlekedésgépészeti Szakközépiskola, Budapest
6.	Magyar Zoltán	Fáy András Közlekedésgépészeti Szakközépiskola, Budapest
7.	Balla Zsolt	Kossuth Lajos Szakközépiskola és Szakiskola, Budapest
8.	Boros Tamás	Tatabányai Szakképző Iskola
9.	Zsolnai Norbert	Kiskunfélegyházi Szakiskola
10.	Lázár Ferenc	Fáy András Közlekedésgépészeti Szakközépiskola, Budapest
11.	Bodó Tamás	Kossuth Lajos Szakközépiskola és Szakiskola, Budapest
12.	Kovács Imre	Bánki Donát Műszaki Középiskola, Nyíregyháza