

## Biztonságos idősellátás a ványais diákok segítségével

A jó gyakorlat létrehozója, működtetője\* Karcagi SZC Ványai Ambrus Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium

### Helyszín

Ország\*  
Magyarország

Város\*  
Túrkeve

Külső helyszín\*  
nem releváns

Iskola\* Karcagi SZC  
Ványai Ambrus  
Technikum, Szakképző  
Iskola és Kollégium

DKA\* Nem

Duális/együttműködő  
partner\*Túrkevei  
Református  
Gyülekezet  
Szeretetotthona és  
Alapellátási Szolgálat

### Cél

Pályamegerősítés a társadalmi szerepvállaláson keresztül

### Időtartam

Előkészítés (elméletigényes felkészítés): 2 hét, Megvalósítás: 2 x 1 hét

### A jó gyakorlat részletes leírása

A városban lévő idősök otthona számára, a szervezet járművein, a szakképző intézmény Specializált gép- és járműgyártás ágazatban tanulók, illetve képzésben résztvevők, ingyenesen cserélik a gumikat, járműdiagnosztikát végeznek. A járműdiagnosztika nyári és téli részletes műszaki átvizsgálási feladatokat is magában foglal.

Projektfeladat keretében került sor az iskola tanműhelyében a szeretetotthon járművének átvizsgálására, évszaki felkészítésre, valamint a gumiabroncsok cseréjére.

Első feladatként a tanulókat felkészítettük az előttünk álló munkafolyamatok munkavédelmi szabályairól.

Az elektronika tanteremben a Bosch KTS 590 diagnosztikai műszerrel a tanulók kiolvasták a motorvezérlőben esetlegesen eltárolt hibakódokat.

Nem találtunk hibára utaló jeleket.

A tanulók felváltva ellenőrizték a jármű folyadékok feltöltési szintjét, fék, hűtő, kormányoszlop, szélvédőmosó. Bemérésre került a fagyálló és szélvédőmosó folyadék fagyáspontja.

A fényjelző berendezés ellenőrzése sem maradhat ki.

Majd ezután a másik műhelyben sort kerítettünk a gumiabroncsok cseréjére.

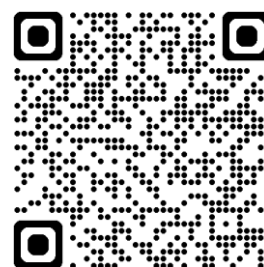
A jármű meg lett emelve, a kerekeket az akkumulátoros csavarozó segítségével leszerelték, jelölőkrétával megjelölték melyik kerék hová való.

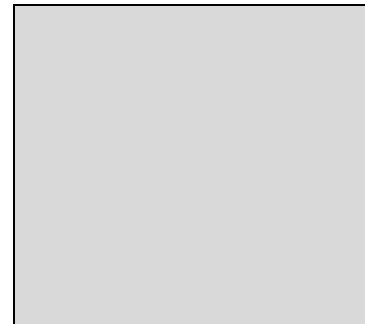
Leengedték a levegőt a kerekekből, majd megfelelően felszerelték a gumiszerelő gépre. A munkautasításnak megfelelően átcserélték a gumikat. A kész kerekeket feltöltötték levegővel a megfelelő nyomásra, és következett a kerék kiegyensúlyozás lépése. A tanulók már nagy gyakorlattal rendelkeztek ebben a munkafolyamatban, mivel külföldön ezt a munkát végezték.

Amint mind a négy kerék készen lett, felszerelték az autóra és megfelelő nyomatékkal meghúzták a kerékcsavarokat. A helyes értéket az AUTODATA programból kellett kikeresni.

Miután végeztünk minden munkafolyamattal, átadásra került a jármű.

A tanulókat örömmel töltötte el, hogy ilyen karitatív feladatot végezhettek, és megerősítette bennük a szakma iránti elhivatottság érzését.





Ágazatok	valamennyi KIM <input type="checkbox"/> ágazatot lefed <input type="checkbox"/> ágazatok* <u>Specializált gép- és járműgyártás</u>
Együttműködő partnerek	Túrkevei Református Gyülekezet Szeretetotthona és Alapellátási Szolgálat
Célcsoportok	<div> <div>óvodások*</div> <div><input type="checkbox"/></div> <div>alsó tagozatos általános iskolások*</div> <div><input type="checkbox"/></div> <div>felső tagozatos általános iskolások*</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div> <div><u>középiskolások*</u></div> <div><input type="checkbox"/></div> <div>felsőoktatásban tanuló*</div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><u>felnőttek*</u></div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div> <div>szülők</div> <div><input type="checkbox"/></div> <div>tanárok/oktatók</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>
Eredmények, indikátorok	Külső gyakorlati hellyel nem rendelkező gépjármű mechatronikus tanulók mindegyikének bevonása a szakmai gyakorlati órákon.
Egyediség, kiemelt értéke	Társadalmi szerepvállalás erősítése, tanulói szemléletformálás, az intézmény presztízsének javulása, pályamegerősítés.
Fejlesztés erőforrásai	Bosch KTS 590 Picoscope Rugóösszehúzó Szilent szerelő készlet Fékfolyadék teszter Fékfolyadék cserélő Stabil motorok
Módszertan	Projektfeladat, csoportmunka.
Digitalizáltság	Electude járműtechnikai digitális oktatási tananyag. Kahoot tesztfeladatok.
Az adaptálás feltételei (anyagi/humán erőforrás)	Az ágazatra vonatkozó tárgyi és személyi erőforrásokon túl a tevékenység nem igényel további erőforrást.
Információk	<a href="http://www.vanyaitechnikum.hu">www.vanyaitechnikum.hu</a> <a href="http://www.kahoot.it">www.kahoot.it</a> <a href="https://gepjarmu-akademia.hu">https://gepjarmu-akademia.hu</a> <a href="https://phet.colorado.edu/hu/">https://phet.colorado.edu/hu/</a>

**FOTÓMELLÉKLET**

