



OPERATION, REPAIR AND SERVICE OF HYBRID AND ELECTRIC CARS

www.gwproject.eu

info@gwproject.eu

2018 OKTÓBER



Az Európai Unió
Erasmus+ programjának
társfinanszírozásával

Az Európai Bizottság támogatást nyújtott ennek a projektnek a költségeihez. Ez a kiadvány (közlemény) a szerző nézetét tükrözi, és az Európai Bizottság nem tehető felelőssé az abban foglaltak bármilyen felhasználásért.

Projektinformációk:

A GREEN WHEELS - Operation, Repair and Service of Hybrid and Electric Cars Nemzetközi Autóipari Készségsvövetség- ERASMUS+ projekt 2016. november és 2019. október között kerül megvalósításra.

A projekt célja olyan szabadon hozzáférhető digitális tananyag (OER) összeállítása - hibrid és elektromos autók gyártása és szervizelése szakterületen, amely innovatív pedagógiai módszereket használ: úgy mint a kritikai gondolkodás, a kollektív tanulás, a fordított tanterem koncepció vagy a PLA.

A projekt fő céljai közé tartozik a tanárok innovatív módszertani készletének bővítése, tanár-tréningek kidolgozása és mentorálási rendszer kialakítása a fenti területen oktatók számára.

Projekteredmények:

A projekt egyik legfontosabb célkitűzése, hogy olyan oktatási anyagokat hozzon létre, mely a tanárok számára értékes erőforrás, amit a tanárok szeretnek és amely felé bizalommal fordulnak.

Az innovatív pedagógiai módszerek gyakorlati használata szempontjából elsődleges fontosságúnak tartjuk a tanártovábbképzést. A projekt központi tevékenysége a célzott továbbképzési programok kidolgozása. A képzési programok

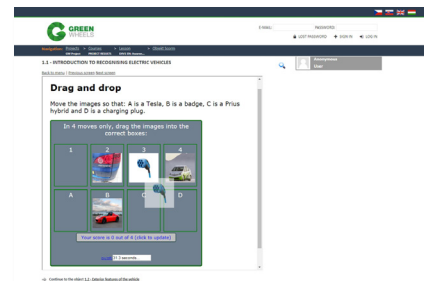
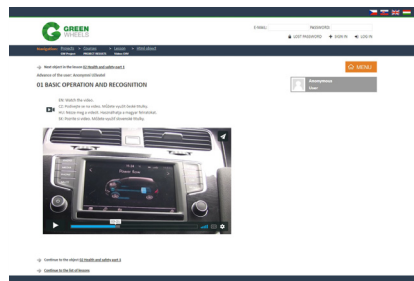
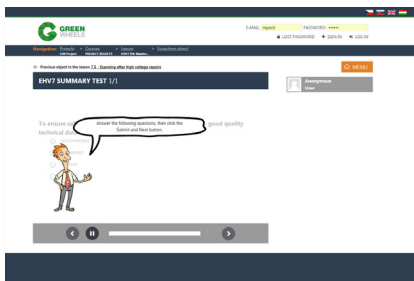
a konkrét projekt-eredmények alkalmazására és a használatukhoz nélkülözhetetlen innovatív oktatási módszerekre fókuszálnak. 2018 szeptemberéig összesen 93 pedagógus és 49 iskola vett részt a képzéseinken. 5 nemzeti mentort és 8 iskolai vezetőt oktattunk.

A projekt nagy hangsúlyt fektet a projektpartnerek közötti kommunikációra nemzeti és transznacionális szinten is - 6 nemzetközi találkozót szerveztünk eddig.

A projekt specifikus és fenntartható eredményei:

- az e-Learning interaktív tanulási modulokat kezelő LMS (Learning Management System)
- Munkalapok és videók a gyakorlati órákra
- Módszertani anyagok a tanárok számára
- Online diák és tanár fórum
- Interneten elérhető tanárképző webinárok
- Professzionális szaklapok online glosszárúma 4 nyelven, vizuális támogatással
- ECVET rendszer a hibrid és elektromos járműtechnológia témakörben
- Tanár-továbbképzés
- A projekt-tevékenységekben részt vevő iskolák adatbázisa





A projekt eredményeiről részletes információk a gwproject.eu címen érhetőek el, majd az lms.gwproject.eu címen lesznek elérhetőek cseh, szlovák, angol és magyar nyelven 2019 novemberét követően.

A kifejlesztett magyar nyelvű anyagokat a Fáy András Közlekedésgépészeti Műszaki Szakgimnáziumban tesztelték. A négy projektországban jelenleg 42 iskola működik együtt a projekttel, míg hosszú távon, azt várjuk, hogy 60 iskola fogja használni a projekt eredményeit 2019 novemberére.

A projekt részletes információi elérhetőek lesznek lms.gwproject.eu címen 2019 végére mind a négy projektnyelven (angol, magyar, szlovák és cseh).

Az ECVET (European Credit System for Vocational Education and Training) és EQUAVET alapokon felépített tananyag lehetővé teszi, hogy a négy projektországban egységesen kerüljön kezelésre a „Hibrid és elektromos járműtechnológia” mint tananyag. Az új tanterv mind a négy nyelven elérhető lesz.

A projektben kifejlesztett tananyag leginkább a szakközépiskolák, szakgimnáziumok tananyagába fog beépülni a Cseh Köztársaságban, Nagy-Britanniában (Further Education Colleges), a Szlovák Köztársaságban és Magyarországon. A projekt tananyagainak ECVET alapú kidolgozása támogatja az ECVET használatának elterjedését az autóiipari szakképzésben illetve támogatja az egyes iskolákat, hogy könnyen be tudják építeni az új tananyagelemeket már meglévő tanterveikbe. A projektben létrehozott 82 munkalap, a tanári módszertani útmutató, az LMS útmutató, a 20 CLIL munkalap és módszertan, a 12 diákok által készített videó - mind négy nyelvre kerültek lefordításra. Mind a négy nyelven online szótárt hozunk létre, amelyet hang- és vizuális támogatás egészít ki.

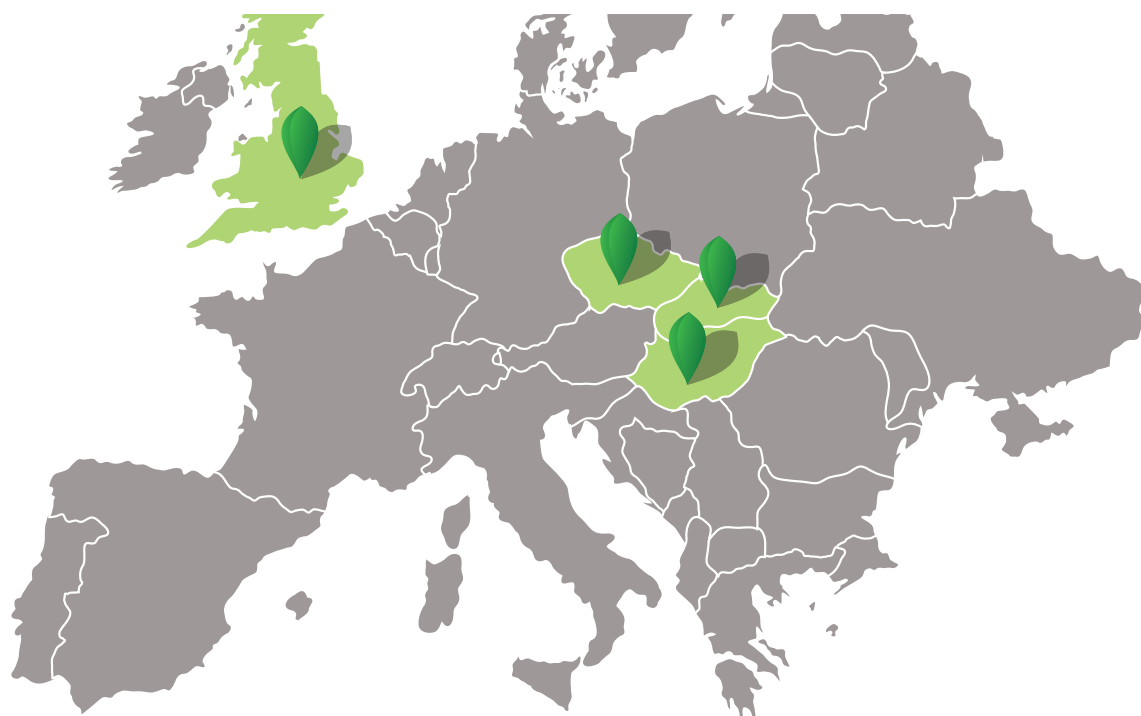
A projekt eredményeit széles körben mutatjuk be pl. autóiipari vállalatoknak, szakmai szervezeteknek és vezető oktatási intézményeknek a projektkonzorciumon belül és kívül. Így garantáljuk a projekt eredményeinek fenntarthatóságát és tovább-fejlődését a projekt befejezése utáni időszakban is.



Projektpartnerek:

- A gépjárműipari szakképző intézmények tanárai
- Oktatási intézmények vezetői
- Gépjárműipari szövetségek
- Iparági szakemberek
- Innovatív pedagógiai módszertanok szakértői

A projekt konzorcium 13 partnerből áll 4 országból - a Cseh Köztársaságból, a Szlovák Köztársaságból, az Egyesült Királyságból és Magyarországról. A projektet a cseh Centre for Modern Education (CZ) irányítja. A CFME CZ széles körű tapasztalattal rendelkezik nemzetközi oktatási projektek szervezése területén.



Centre
for Modern
Education



Centre for Modern Education (CZ) / Prága
Cseh Nemzeti Szakképzési Intézet / Prága
Moráviai Autóipari Klaszter /Ostrava
Střední škola automobilní – Szakgimnázium / Holice



Centre
for Modern
Education



Centre for Modern Education (SK) / Bratislava
Szlovák Nemzeti Szakképzési Intézet / Bratislava
Zväz automobilového priemyslu Slovenskej republiky/ Bratislava
Súkromná SOŠ automobilová Duálna akadémia - duális szakképző / Bratislava



Centre
for Modern
Education



Centre for Modern Education (HU) / Budapest
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara / Budapest
Fáy András Közlekedésgépészeti Műszaki Szakgimnázium / Budapest



The Institute of the Motor Industry / Hertford
Havering College of Further and Higher Education
/ Hornchurch/Havering