



AGROMECHATRONIK



Erasmus+

Názov projektu:
Nový potenciál rozvoja agrosektora
– AGROMECHATRONIK
AGRIMECH

ČÍSLO PROJEKTU:
2019-1-SK01-KA202-060773

CHARAKTERISTIKA ŠKOLY

- SOŠ Pruské je škola so 70-ročnou tradíciou. Je to jediná škola v Trenčianskom samosprávnom kraji zameraná na poľnohospodárstvo, záhradníctvo, potravinárstvo a rozvoj vidieka.
- Škola využíva systém duálneho vzdelávania.
- Vzdeláva v učebných odboroch – 7 aktívnych
 - v študijných odboroch – 4 aktívne
 - v nadstavbových odboroch – 1 aktívny
 - v pomaturitných odboroch – 1 aktívny



VÝCHODISKÁ PROJEKTU

- ❖ Študijný odbor agromechatronik vznikol spoluprácou SOŠ Pruské a združením AGRION, s.r.o. z dôvodu nedostatku špecializovaných technikov na opravu, diagnostiku a servis strojov a technológií v agro-sektore. Na tvorbe dokumentácie sa podieľali tri školy – SOŠ Pruské, SOŠ technická Rimavská Sobota, SOŠ Moldava nad Bodvou spolu so združením Agrion a ŠIOV.
- ❖ Vytvorenie spoločnej platformy pre výučbu agromechatroniky v krajinách, ktoré majú priamu skúsenosť s výučbou a jej následnú transformáciu v partnerských krajinách.

PROFIL ABSOLVENTA ODBORU AGROMECHATRONIK

- ✘ Vykonáva údržbu, diagnostikuje, montuje a opravuje vozidlá, stroje a zariadenia,
- ✘ Opracováva a spája súčiastky a časti strojov ručne aj strojovo,
- ✘ Diagnostikuje chyby a poruchy, ako aj ich príčiny na mechanických, hydraulických, elektrických a elektronických systémoch,
- ✘ Odborne komunikuje so zákazníkom a prináša mu nové informácie,
- ✘ Obsluhuje vozidlá a ich systémy a uvádza ich do prevádzky,
- ✘ Pôsobí pri odovzdávaní strojov zákazníkom a odborne školí pri obsluhu strojov,
- ✘ Testuje emisie a nastavuje motory na správne emisné hodnoty,
- ✘ Kvalifikovane pôsobí na oddeleniach logistiky a náhradných dielov.

CIELE PROJEKTU

- ◆ Hlavný cieľ v sebe zahŕňa čiastkové ciele v podobe prispôsobenia vzdelávacieho kurikula u zapojených partnerov formou vytvorenia komplexného e-learningového vzdelávacieho materiálu pre odbor agromechatronik.
- ◆ Posilnenie kvality škôl, učiteľov a majstrov odbornej výchovy v oblasti výstupov učenia potrebných pre trh práce.
- ◆ Zvýšenie medzikultúrnych a jazykových schopností.
- ◆ Rozšírenie spolupráce so zahraničnými partnermi - učiteľmi a študentmi zapojených inštitúcií, ako aj následné rozširovanie siete.

VÝBER PARTNEROV

AGRION-združenie dodávateľov pôdohospodárskej techniky v SR

-gestor v oblasti odbornej s prepojením priamo
na výrobcov a predajcov poľnohospodárskej techniky

ŠIOV Bratislava – gestor v oblasti pedagogickej a metodickej

Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město CZ– stredná škola
podobného zamerania

Landw.Fachschule Burgkirchen Rakúsko – stredná škola podobného
zamerania

Asociovaní partneri : SOŠ technická a agropotravinárska Rimavská Sobota
SOŠ Moldava nad Bodvou - SK školy s experimentálnym
overovaním odboru agromechatronik

INTELEKTUÁLNE VÝSTUPY

- Počas projektu sa vytvoria nové učebné texty (e-kniha), zamerané na odbornú problematiku pre odbor agromechatronik – v elektronickej forme dostupné pre učiteľov, majstrov OV, žiakov a zamestnancov firiem
- Učebnica sa bude využívať pri výučbe technických odborných predmetov – technológia opráv poľnohospodárskej techniky, stroje a zariadenia, mechanizácia
- Po ukončení projektu budú využívať učebné texty učitelia, majstri OV, žiaci, zamestnanci firiem
- Zároveň budú použité k praktickej príprave zamestnávateľov.

INTELEKTUÁLNE VÝSTUPY

- ❖ Metodický sprievodca používania e-knihy pre učiteľov a majstrov OVP a metodický sprievodca používania e-knihy pre študentov.
- ❖ E-platforma s digitálnym obsahom pre novo zavedený experimentálny odbor agromechatronik .
- ❖ Testovacie nástroje pre implementáciu kvality v rámci pilotného testovania študentov – vytvorenie pracovných listov pre testovanie žiakov.

❖ Výstup 01 **E-vzdelávací materiál – učebnica**

Dátum začiatku: 01.01.2020

Dátum ukončenia: 30.09.2020

Vedúca organizácia: Stredná odborná škola Pruské

❖ Výstup 02 – **Príručka pre užívateľov – učitelia, majstri, školitelia OVP a žiaci**

Dátum začiatku: 01.09.2020

Dátum ukončenia: 31.03.2021

Vedúca organizácia: ŠIOV Bratislava

❖ Výstup 03 – **testovanie e-knihy**

Testovanie e-knihy študentmi SOŠ Pruské a partnerskými školami, ktoré majú schválený a zaradený do siete študijný odbor Agromechatronik

Partnerské školy v projekte

Asociovaní partneri:

Stredná odborná škola technická a agropotravinárska Rimavská Sobota

Stredná odborná škola Moldava nad Bodvou

- ❖ Krátkodobé školiace podujatia pre zamestnancov
- ❖ **C1- Prenos informácií – teória/prax**
 - Dátum začiatku: 04/2020
 - Krajina podujatia: Rakúsko
 - Landw.Fachschule Burgkirchen**
 - Dĺžka trvania: 7 dní

- ❖ Krátkodobé školiace podujatia pre zamestnancov
- ❖ **C2 – Testovanie a príprava používateľov E-booku**
 - Dátum začiatku: 04/2021
 - Krajina podujatia: Agrion Slovensko
 - Dĺžka trvania: 7 dní

- ❖ **Multiplikačné podujatie E1**
- ❖ Názov podujatia: Prezentácia a spustenie učebných materiálov – e-knihy pre užívateľov
 - Dátum začiatku: 19.10.2021
 - Dátum ukončenia: 19.10.2021
 - Krajina podujatia : Slovensko – Agrion Slovensko

NASTAVENIE SPOLUPRÁCE S PARTNERMI

Kick of meeting – SOŠ Pruské – 12/2019

Projektové stretnutia – Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město
Česká republika - 06/2020
ŠIOV Bratislava - 12/2020
Landw. Fachschule Burgkirchen Rakúsko - 06/2021

Závěrečné projektové stretnutie - SOŠ Pruské - 10/2021

Pravidelné mesačné virtuálne skype mítingy – druhý týždeň v mesiaci

ŠÍRENIE VÝSLEDKOV PROJEKTU

- ❖ Na dosiahnutie týchto cieľov budú použité tieto nástroje:
 - vytvorenie loga projektu,
 - web stránky projektu,
 - web stránky partnerov
 - letáky a banner

- ❖ Sociálne siete: facebook, twitter, instagram

- ❖ Reklama – každý partner bude podporovať a šíriť projekt a jeho výsledky na dostupných kanáloch – noviny a správy na internete.

PRÍNOS PROJEKTU

- ❖ E-learningová platforma – zabezpečí vzdelávacie materiály pre široké spektrum užívateľov – študentov, učiteľov, zamestnancov v OVP
- ❖ Posilnenie IKT zručností užívateľov platformy
- ❖ Zvýšenie kompetencií učiteľov, majstrov, trénerov v oblasti OVP
- ❖ Možnosť užívateľov využívať 3-jazyčnú platformu na zlepšenie si jazykových zručností
- ❖ Rozvíjanie partnerských vzťahov s následným rozširovaním partnerských sietí

ĎAKUJEM ZA POZORNOST