



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Názov projektu:
Nový potenciál rozvoja agrosektora
– AGROMECHATRONIK

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

AGROMECHATRONIK



OPIS PROJEKTU

- ✘ Cieľom projektu je vytvorenie spoločnej platformy pre výučbu agromechatroniky v krajinách, ktoré majú priamu skúsenosť s výučbou a jej následnú transformáciu v partnerských krajinách.
- ✘ Študijný odbor agromechatronik vznikol spoluprácou SOŠ Pruské a združením AGRION z dôvodu nedostatku špecializovaných technikov na opravu, diagnostiku a servis strojov a technológií v agrosektore. Na tvorbe dokumentácie sa podieľali tri školy – SOŠ Pruské, Stredná odborná škola technická a agropotravinárska Rimavská Sobota, SOŠ Moldava nad Bodvou spolu so združením Agrion a ŠIOV.

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.

-
- ✘ Hlavný cieľ v sebe zahŕňa čiastkové ciele v podobe prispôsobenia vzdelávacieho kurikula v zapojených štátoch z dôvodu mobility študentov a pedagogických zamestnancov v systéme OVP formou vytvorenia komplexného e-learningového vzdelávacieho materiálu pre predmet agromechatronika. Posilní sa samotná kvalita škôl, učiteľov a majstrov odbornej výchovy v oblasti výstupov učenia potrebných pre trh práce. Študenti si zvýšia medzikulturálne a jazykové schopnosti, nadviažu spoluprácu so zahraničnými učiteľmi a študentmi.

- Počas projektu sa vytvoria nové učebné texty (e-book), zamerané na odbornú problematiku pre odbor agromechatronik, ktoré budú v tlačenej, ale aj elektronickej forme dostupné ako pre učiteľov, majstrov OV ale aj žiakov daného odboru.
- Učebnica sa bude využívať pri výučbe technických odborných predmetov – napr. technológia opráv poľnohospodárskej techniky atd.
- Po ukončení projektu budú využívať učebné texty učitelia, majstri OV a aj žiaci odboru agromechatronik v školách na Slovenku ale aj v zahraničí.
- Zároveň budú použité k praktickej príprave zamestnávateľov.

-
- ✘ Projekt je v danej oblasti jedinečný a inovatívny, nakoľko zastreší oblasť vzdelávania.
 - ✘ Projekt chceme rozvinúť v dvoch oblastiach. Jednou z nich je zvýšenie kvality, čo sa týka metodológie vzdelávania učiteľov odborných predmetov a majstrov odbornej výchovy, druhou oblasťou je prepojenie vyučovacieho procesu so zamestnávateľskou sférou v systéme duálneho vzdelávania.
 - ✘ Projekt pomôže k prenosu najnovších poznatkov v oblasti poľnohospodárskej mechanizácie – od základných princípov práce jednotlivých častí a ústrojenstiev až po obsluhu moderných poľnohospodárskych strojov, zariadení a technológii smerom k pedagógom(učiteľ, majster) a študentom stredných odborných škôl.

PARTNERSTVO V PROJEKTE TVORÍ 5 PARTNEROV – PREDSTAVENIE:

- ✘ **Stredná odborná škola Pruské** – koordinátor projektu. Od roku 2017 vyučuje na škole študijný experimentálny odbor agromechatronik.
- ✘ **AGRION** – Združenie dodávateľov pôdohospodárskej techniky v SR, ktorý je odborným garantom vzdelávania s prepojením priamo na výrobcov a predajcov poľnohospodárskej techniky.
- ✘ **ŠIOV Bratislava** – odborný garant pre odborné vzdelávanie na Slovensku.
- ✘ **Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město** – stredná škola podobného zamerania.
- ✘ **Landw.Fachschule Burgkirchen Rakúsko** – stredná škola podobného zamerania.

INTELEKTUÁLNE VÝSTUPY

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

MÍTINGY

- ✘ Quick míting stretnutie – usporiadateľ SR

SOŠ Pruské – počet účastníkov – 9 – 12/2019

Krajina	Počet účastníkov
ČR	2
Rakúsko	2
Agrion	2
ŠIOV	1
SOŠ Pruské	2

- ✘ Projektové stretnutia – usporiadateľ - ČR

Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město

počet účastníkov - 8 – 06/2020

Krajina	Počet účastníkov
ČR	2
Rakúsko	2
Agrion	1
ŠIOV	1
SOŠ Pruské	2

- ✘ Projektové stretnutia – usporiadateľ – SR
ŠIOV - počet účastníkov - 10 – 12/2020

Krajina	Počet účastníkov
ČR	2
Rakúsko	2
Agrion	2
ŠIOV	2
SOŠ Pruské	2

- ✘ Projektové stretnutia – usporiadateľ – Rakúsko
Landw.Fachschule Burgkirchen Rakúsko - počet účastníkov - 09 – 06/2021

Krajina	Počet účastníkov
ČR	2
Rakúsko	2
Agrion	2
ŠIOV	1
SOŠ Pruské	2

- ✘ Závěrečné projektové stretnutia – usporiadateľ
- SOŠ Pruské –
počet účastníkov - 10 - 10/2021

Krajina	Počet účastníkov
ČR	2
Rakúsko	2
Agrion	1
ŠLOV	2
SOŠ Pruské	3

OBSAH PROJEKTU

❖ 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 (e-book)
 - Testovanie e-knihy študentmi SOŠ Pruské a partnerskými školami, ktoré majú schválený a zaradený do siete študijný odbor Agromechatronik
 - ❖ Partnerské školy v projekte:
 - Stredná odborná škola technická a agropotravinárska Rimavská Sobota
 - Stredná odborná škola Moldava nad Bodvou

-
- ❖ Krátkodobé školiace podujatia pre zamestnancov
 - ❖ C1- Prenos informácii – 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 pôvodu: Slovensko
Agrion - Združenie dodávateľov pôdohospodárskej techniky v SR

GANT – DIAGRAM – ČASOVÝ HARMONOGRAM PROJEKTU

- + Názov projektu: Nový potenciál rozvoja agrosektora
– agromechatronik
- + USB kľúč

ŠÍRENIE VÝSLEDKOV PROJKTU

- ❖ Na dosiahnutie týchto cieľov budú použité tieto nástroje:
 - vytvorenie loga projektu,
 - web stránky projektu,
 - letáky a banner .
- ❖ Sociálne siete: facebook, twiter, instagram.
- ❖ Reklama – každý partner bude podporovať a šíriť projekt a jeho výsledky na dostupných kanáloch – noviny a správy na internete.