



skillME

ERASMUS+ - SEKTOROVÉ ALIANCIE

[TRVANIE: November 2014 – Október 2017]

Newsletter č. 1 **určený pre verejnú**

[PRACOVNÁ AKTIVITA 5: šírenie a využívanie výsledkov]

[VÝSTUP 5.3.1: Novinové články – široká verejnosť]

PRIPRAVIL: ZEP SR a CCIS – MPIA

Marec 2015



Projekt skillME

Zvyšovanie kompetencií v elektrotechnickom a strojárskom priemysle v Európe

Napriek pomerne vysokej nezamestnanosti, elektrotechnický a strojársky priemysel ponúka stále veľké množstvo pracovných príležitostí. Vzhľadom na rýchly rozvoj technológií a poznania, spoločnosti majú veľký problém nájsť kvalifikovaných zamestnancov, ktorí by napĺňali požiadavky ich výrobných procesov. Vzdelávací systém neprispôsobený aktuálnym trendom je vo veľkej miere zodpovedný za rozširujúce sa medzery v zručnostiach absolventov.

Na druhej strane, zamestnanci sa stretávajú s problémom udržať krok s rýchlo sa meniacimi požiadavkami priemyslu a potrebou neustále sa vzdelávať, aby boli aj naďalej **zamestnateľní, konkurencieschopní a produktívni**. To všetko sú dôležité problémy, ktoré si vyžadujú našu neodkladnú a stálu pozornosť. Aby sme udržali Európu priemyselnou je zrejmé, že ak chceme splniť požiadavky trhu, je potrebné prijať rozsiahle opatrenia.

Projekt skillME predstavuje reakciu na tieto potreby. Je to spoločný projekt reprezentatívnych zväzov pôsobiacich v elektrotechnickom a strojárskom priemysle, národných regulačných inštitúcií a stredných odborných škôl v členských štátoch EÚ (Chorvátsko, Lotyšsko, Slovensko a Slovinko). Projekt sa zameriava na **identifikáciu najviac chýbajúcich zručností v elektrotechnickom a strojárskom priemysle a na vypracovanie zodpovedajúcich študijných a učebných plánov** tak, aby sa zabezpečil trvalo udržateľný rozvoj európskych elektrotechnických a strojárskych spoločností.

Veľa priemyselných spoločností zisťuje, že existuje značný rozdiel medzi vedomosťami ich zamestnancov, ktoré získali stredoškolským vzdelaním a zručnosťami potrebnými na získanie zamestnania alebo odbornými znalosťami potrebnými na úspešné splnenie zadanej pracovnej úlohy. Ak by sme prehliadali **potrebu neustále inovovať a dopĺňať vzdelávacie plány**, mohlo by to viesť k ďalšiemu zvyšovaniu nezamestnanosti a k poklesu produktivity výrobných spoločností.

V reakcii na tieto naliehavé problémy, spolupracujúce krajiny navrhli projekt skillME, ktorý má **zlepšiť zamestnateľnosť pracovníkov, znížiť nezamestnanosť a zlepšiť konkurencieschopnosť elektrotechnických a strojárskych spoločností** na európskej ako aj svetovej úrovni.

Vo svojej podstate, trojročný projekt skillME sa snaží zlepšiť kompetencie v elektrotechnickom a strojárskom priemysle v dlhodobom horizonte. To je dôvod, prečo sa nesnaží určiť **len súčasné medzery v zručnostiach a vedomostiach**, ale snaží sa aj



identifikovať oblasti, ktoré budú **aktuálne v budúcnosti**. V reakcii na tieto požiadavky, projektív partneri majú za cieľ vytvoriť udržateľné študijné osnovy, ktoré vyplnia chýbajúce zručnosti a natrvalo ich zapojiť do vzdelávacích systémov stredného odborného vzdelávania v krajinách spolupracujúcich na projekte, ako aj v celej Európe. Veríme, že projekt zvýši kompetencie zamestnancov v príslušných priemyselných odvetviach v celej Európe vytvorením porovnateľných a využiteľných vzdelávacích plánov, čím zároveň zvýši aj mobilitu žiakov a pracovníkov.

Tieto ciele sú dosiahnuteľné len pomocou **silnej medzinárodnej spolupráce medzi reprezentantmi štátnych inštitúcií, partnermi zo súkromného sektora a poskytovateľmi stredoškolského odborného vzdelávania**. Vďaka inovatívnemu prístupu projektu, ktorý vytvoril platformu na spoluprácu kľúčových hráčov v oblasti tvorby osnov stredného odborného vzdelávania, zástupcovia Štátneho inštitútu odborného vzdelávania, Zväzu elektrotechnického priemyslu SR a Strednej odbornej školy Stará Turá, v úzkej spolupráci identifikujú aktuálne aj budúce medzery v zručnostiach zamestnancov a zapoja elektrotechnické a strojárské spoločnosti do tvorby vzdelávacích plánov.

Týmto spôsobom budú môcť projektív partneri spoločne spolupracovať na definovaní medzier v zručnostiach a zhotovení učebných plánov. Budú spolupracovať na **modernizácii stredoškolského vzdelávania a odbornej prípravy** vo svojich krajinách, čo pomôže zamestnancom získať príslušnú kvalifikáciu na zlepšenie svojho konkurenčného postavenia na trhu a pomôže zaplniť voľné pracovné miesta v priemysle. Projektív partneri budú rovnako ťažiť z medzinárodnej spolupráce, ktorá im ponúkne jedinečnú príležitosť na výmenu názorov a dobrej praxe. Je to tiež priestor na budúcu spoluprácu medzi členskými štátmi EÚ v odbornom vzdelávaní v elektrotechnickom a strojárskom priemysle.

Veríme, že projekt skillME bude mať **významný priaznivý vplyv** na zlepšenie kvality vzdelávania a zvýšenie vedomostí v elektrotechnickom a strojárskom priemysle vďaka prepojenému, synergickému a nadnárodnému charakteru projektu. Dúfame, že projekt podporí aj mobilitu zamestnancov v EÚ, tým, že vytvorí jednotné študijné plány, ktoré zvýšia porovnateľnosť kompetencií pracovníkov.

Projekt je spolufinancovaný z prostriedkov Európskej únie a je súčasťou programu Erasmus+.



skillME

ERASMUS+ - SEKTOROVÉ ALIANCIE

[TRVANIE: November 2014 – Október 2017]

Newsletter č. 1

Elektrotechnický a strojársky priemysel

[PRACOVNÁ AKTIVITA 5: šírenie a využívanie výsledkov]

**[VÝSTUP 5.3.1: Novinové články – reprezentanti elektrotechnických a
strojárskych podnikov]**

PRIPRAVIL: ZEP SR a CCIS – MPIA

Marec 2015



Projekt skillME

Zvyšovanie kompetencií v elektrotechnickom a strojárskom priemysle v Európe

Napriek pomerne vysokej nezamestnanosti, elektrotechnický a strojársky priemysel ponúka stále veľké množstvo pracovných príležitostí. Vzhľadom na rýchly rozvoj technológií a poznania, spoločnosti majú veľký problém nájsť kvalifikovaných zamestnancov, ktorí by napĺňali požiadavky ich výrobných procesov. Vzdelávací systém neprispôsobený aktuálnym trendom je vo veľkej miere zodpovedný za rozširujúce sa medzery v zručnostiach absolventov.

Na druhej strane, zamestnanci sa stretávajú s problémom udržať krok s rýchlo sa meniacimi požiadavkami priemyslu a potrebou neustále sa vzdelávať, aby boli aj naďalej **zamestnateľní, konkurencieschopní a produktívni**. To všetko sú dôležité problémy, ktoré si vyžadujú našu neodkladnú a stálu pozornosť. Aby sme udržali Európu priemyselnou je zrejmé, že ak chceme splniť požiadavky trhu, je potrebné prijať rozsiahle opatrenia.

Projekt skillME predstavuje reakciu na tieto potreby. Je to spoločný projekt reprezentatívnych zväzov pôsobiacich v elektrotechnickom a strojárskom priemysle, národných regulačných inštitúcií a stredných odborných škôl v členských štátoch EÚ (Chorvátsko, Lotyšsko, Slovensko a Slovinko). Projekt sa zameriava na **identifikáciu najviac chýbajúcich zručností v elektrotechnickom a strojárskom priemysle a na vypracovanie zodpovedajúcich študijných a učebných plánov** tak, aby sa zabezpečil trvalo udržateľný rozvoj európskych elektrotechnických a strojárskych spoločností.

Veľa priemyselných spoločností zisťuje, že existuje značný rozdiel medzi vedomosťami ich zamestnancov, ktoré získali stredoškolským vzdelaním a zručnosťami potrebnými na získanie zamestnania alebo odbornými znalosťami potrebnými na úspešné splnenie zadanej pracovnej úlohy. Ak by sme prehliadali **potrebu neustále inovovať a dopĺňať vzdelávacie plány**, mohlo by to viesť k ďalšiemu zvyšovaniu nezamestnanosti a k poklesu produktivity výrobných spoločností.

V reakcii na tieto naliehavé problémy, spolupracujúce krajiny navrhli projekt skillME, ktorý má **zlepšiť zamestnateľnosť pracovníkov, znížiť nezamestnanosť a zlepšiť konkurencieschopnosť elektrotechnických a strojárskych spoločností** na európskej ako aj svetovej úrovni.

Vo svojej podstate, trojročný projekt skillME sa snaží zlepšiť kompetencie v elektrotechnickom a strojárskom priemysle v dlhodobom horizonte. To je dôvod, prečo sa nesnaží určiť **len súčasné medzery v zručnostiach a vedomostiach**, ale snaží sa aj



identifikovať oblasti, ktoré budú **aktuálne v budúcnosti**. V reakcii na tieto požiadavky, projektív partneri majú za cieľ vytvoriť udržateľné študijné osnovy, ktoré vyplnia chýbajúce zručnosti a natrvalo ich zapojiť do vzdelávacích systémov stredného odborného vzdelávania v krajinách spolupracujúcich na projekte, ako aj v celej Európe. Veríme, že projekt zvýši kompetencie zamestnancov v príslušných priemyselných odvetviach v celej Európe vytvorením porovnateľných a využiteľných vzdelávacích plánov, čím zároveň zvýši aj mobilitu žiakov a pracovníkov.

Tieto ciele sú dosiahnuteľné len pomocou **silnej medzinárodnej spolupráce medzi reprezentantmi štátnych inštitúcií, partnermi zo súkromného sektora a poskytovateľmi stredoškolského odborného vzdelávania**. Vďaka inovatívnemu prístupu projektu, ktorý vytvoril platformu na spoluprácu kľúčových hráčov v oblasti tvorby osnov stredného odborného vzdelávania, zástupcovia Štátneho inštitútu odborného vzdelávania, Zväzu elektrotechnického priemyslu SR a Strednej odbornej školy Stará Turá, v úzkej spolupráci identifikujú aktuálne aj budúce medzery v zručnostiach zamestnancov a zapoja elektrotechnické a strojárské spoločnosti do tvorby vzdelávacích plánov. Týmto spôsobom budú môcť projektív partneri spoločne spolupracovať na definovaní medzier v zručnostiach a zhotovení učebných plánov. Budú spolupracovať na **modernizácii stredoškolského vzdelávania a odbornej prípravy** vo svojich krajinách, čo pomôže zamestnancom získať príslušnú kvalifikáciu na zlepšenie svojho konkurenčného postavenia na trhu a pomôže zaplniť voľné pracovné miesta v priemysle. Projektív partneri budú rovnako ťažiť z medzinárodnej spolupráce, ktorá im ponúkne jedinečnú príležitosť na výmenu názorov a dobrej praxe. Je to tiež priestor na budúcu spoluprácu medzi členskými štátmi EÚ v odbornom vzdelávaní v elektrotechnickom a strojárskom priemysle.

V roku 2015 partneri zrealizujú vo svojich krajinách rozhovory s personálnymi riaditeľmi elektrotechnických a strojárskych spoločností. Zástupcovia zamestnávateľských organizácií, v každej zúčastnenej krajine, navštívia malé, stredné i veľké podniky a spoločne definujú zručnosti, ktoré im u zamestnancov chýbajú najviac. Rovnako, v spolupráci s národným regulačným partnerom – Štátnym inštitútom odborného vzdelávania – ZEP SR zorganizuje dve stretnutia podnikateľov na tému chýbajúcich vedomostí a zručností. Tieto activity poskytnú projektu neoceniteľnú príležitosť nahliadnuť do aktuálnych problémov, výziev či tréningových potrieb priemyselných podnikov. Veríme, že projekt skillME bude mať **významný priaznivý vplyv** na zlepšenie kvality vzdelávania a zvýšenie vedomostí v elektrotechnickom a strojárskom priemysle vďaka prepojenému, synergickému a nadnárodnému charakteru projektu. Dúfame, že projekt podporí aj mobilitu zamestnancov v EÚ, tým, že vytvorí jednotné študijné plány, ktoré zvýšia porovnateľnosť kompetencií pracovníkov.

Projekt je spolufinancovaný z prostriedkov Európskej únie a je súčasťou programu Erasmus+.



skillME

ERASMUS+ - SEKTOROVÉ ALIANCIE

[TRVANIE: November 2014 – Október 2017]

Newsletter č. 1 **pre priemyselné podniky**

[PRACOVNÁ AKTIVITA 5: šírenie a využívanie výsledkov]
[VÝSTUP 5.3.1: Novinové články – pre reprezentantov iných ako
elektrotechnických a strojárskych podnikov]

PRIPRAVIL: ZEP SR a CCIS – MPIA

Marec 2015



Projekt skillME

Zvyšovanie kompetencií v elektrotechnickom a strojárskom priemysle v Európe

Napriek pomerne vysokej nezamestnanosti, elektrotechnický a strojársky priemysel ponúka stále veľké množstvo pracovných príležitostí. Vzhľadom na rýchly rozvoj technológií a poznania, spoločnosti majú veľký problém nájsť kvalifikovaných zamestnancov, ktorí by napĺňali požiadavky ich výrobných procesov. Vzdelávací systém neprispôsobený aktuálnym trendom je vo veľkej miere zodpovedný za rozširujúce sa medzery v zručnostiach absolventov.

Na druhej strane, zamestnanci sa stretávajú s problémom udržať krok s rýchlo sa meniacimi požiadavkami priemyslu a potrebou neustále sa vzdelávať, aby boli aj naďalej **zamestnateľní, konkurencieschopní a produktívni**. To všetko sú dôležité problémy, ktoré si vyžadujú našu neodkladnú a stálu pozornosť. Aby sme udržali Európu priemyselnou je zrejmé, že ak chceme splniť požiadavky trhu, je potrebné prijať rozsiahle opatrenia.

Projekt skillME predstavuje reakciu na tieto potreby. Je to spoločný projekt reprezentatívnych zväzov pôsobiacich v elektrotechnickom a strojárskom priemysle, národných regulačných inštitúcií a stredných odborných škôl v členských štátoch EÚ (Chorvátsko, Lotyšsko, Slovensko a Slovinko). Projekt sa zameriava na **identifikáciu najviac chýbajúcich zručností v elektrotechnickom a strojárskom priemysle a na vypracovanie zodpovedajúcich študijných a učebných plánov** tak, aby sa zabezpečil trvalo udržateľný rozvoj európskych elektrotechnických a strojárskych spoločností.

Veľa priemyselných spoločností zisťuje, že existuje značný rozdiel medzi vedomosťami ich zamestnancov, ktoré získali stredoškolským vzdelaním a zručnosťami potrebnými na získanie zamestnania alebo odbornými znalosťami potrebnými na úspešné splnenie zadanej pracovnej úlohy. Ak by sme prehliadali **potrebu neustále inovovať a dopĺňať vzdelávacie plány**, mohlo by to viesť k ďalšiemu zvyšovaniu nezamestnanosti a k poklesu produktivity výrobných spoločností.

V reakcii na tieto naliehavé problémy, spolupracujúce krajiny navrhli projekt skillME, ktorý má **zlepšiť zamestnateľnosť pracovníkov, znížiť nezamestnanosť a zlepšiť konkurencieschopnosť elektrotechnických a strojárskych spoločností** na európskej ako aj svetovej úrovni.

Vo svojej podstate, trojročný projekt skillME sa snaží zlepšiť kompetencie v elektrotechnickom a strojárskom priemysle v dlhodobom horizonte. To je dôvod, prečo sa nesnaží určiť **len súčasné medzery v zručnostiach a vedomostiach**, ale snaží sa aj



identifikovať oblasti, ktoré budú **aktuálne v budúcnosti**. V reakcii na tieto požiadavky, projektoví partneri majú za cieľ vytvoriť udržateľné študijné osnovy, ktoré vyplnia chýbajúce zručnosti a natrvalo ich zapojiť do vzdelávacích systémov stredného odborného vzdelávania v krajinách spolupracujúcich na projekte, ako aj v celej Európe. Veríme, že projekt zvýši kompetencie zamestnancov v príslušných priemyselných odvetviach v celej Európe vytvorením porovnateľných a využiteľných vzdelávacích plánov, čím zároveň zvýši aj mobilitu žiakov a pracovníkov.

Tieto ciele sú dosiahnuteľné len pomocou **silnej medzinárodnej spolupráce medzi reprezentantmi štátnych inštitúcií, partnermi zo súkromného sektora a poskytovateľmi stredoškolského odborného vzdelávania**. Vďaka inovatívnemu prístupu projektu, ktorý vytvoril platformu na spoluprácu kľúčových hráčov v oblasti tvorby osnov stredného odborného vzdelávania, zástupcovia Štátneho inštitútu odborného vzdelávania, Zväzu elektrotechnického priemyslu SR a Strednej odbornej školy Stará Turá, v úzkej spolupráci identifikujú aktuálne aj budúce medzery v zručnostiach zamestnancov a zapoja elektrotechnické a strojárské spoločnosti do tvorby vzdelávacích plánov.

Mnoho spoločností v elektrotechnickom a strojárskom priemysle v spolupracujúcich krajinách hlási podobné medzery v zručnostiach, ktoré zistili medzi svojimi zamestnancami. Najčastejšie poukazujú na chýbajúce zručnosti v oblasti inteligentných inštalácií, automatizácie a robotizácie, reverzného inžinierstva a modelovania pomocou počítača. Projektoví partneri sa pokúsia dôkladným výskumom určiť hlavné medzery v zručnostiach vo svojich krajinách. Výskum bude orientovaný na predstaviteľov podnikov v daných odvetviach.

Na základe zistení o najaktuálnejších medzerách v zručnostiach v projektových krajinách, projektoví partneri vyberú tie najviac potrebné v príslušných odvetviach a vytvoria študijné plány na vyplnenie týchto medzier. Každá zo štyroch projektových krajín vytvorí osnovu, ktorú ostatné tri krajiny príjmu a začlenia do všetkých národných systémov odborného vzdelávania spolupracujúcich krajín. To bude výrazným prínosom nielen pre žiakov, ktorí budú mať možnosť získať vedomosti potrebné na úspešný vstup na trh práce nielen vo svojej krajine, ale doplniť si svoje vedomosti na kurzoch si budú môcť i už zamestnaní pracovníci.

Týmto spôsobom budú môcť projektoví partneri spoločne spolupracovať na definovaní medzier v zručnostiach a zhotovení učebných plánov. Budú spolupracovať na **modernizácii stredoškolského vzdelávania a odbornej prípravy** vo svojich krajinách, čo pomôže zamestnancom získať príslušnú kvalifikáciu na zlepšenie svojho konkurenčného postavenia na trhu a pomôže zaplniť voľné pracovné miesta v priemysle. Projektoví partneri budú rovnako ťažiť z medzinárodnej spolupráce, ktorá im ponúkne jedinečnú príležitosť na výmenu názorov a dobrej praxe. Je to tiež priestor na



budúcu spoluprácu medzi členskými štátmi EÚ v odbornom vzdelávaní v elektrotechnickom a strojárskom priemysle.

Veríme, že projekt skillME bude mať **významný priaznivý vplyv** na zlepšenie kvality vzdelávania a zvýšenie vedomostí v elektrotechnickom a strojárskom priemysle vďaka prepojenému, synergickému a nadnárodnému charakteru projektu. Dúfame, že projekt podporí aj mobilitu zamestnancov v EÚ, tým, že vytvorí jednotné študijné plány, ktoré zvýšia porovnateľnosť kompetencií pracovníkov.

Projekt je spolufinancovaný z prostriedkov Európskej únie a je súčasťou programu Erasmus+.