

skillME...

NEWSLETTER Č. 5

Pre strojársky a elektrotechnický priemysel

MÁJ 2017



www.gzs.si/skill-me



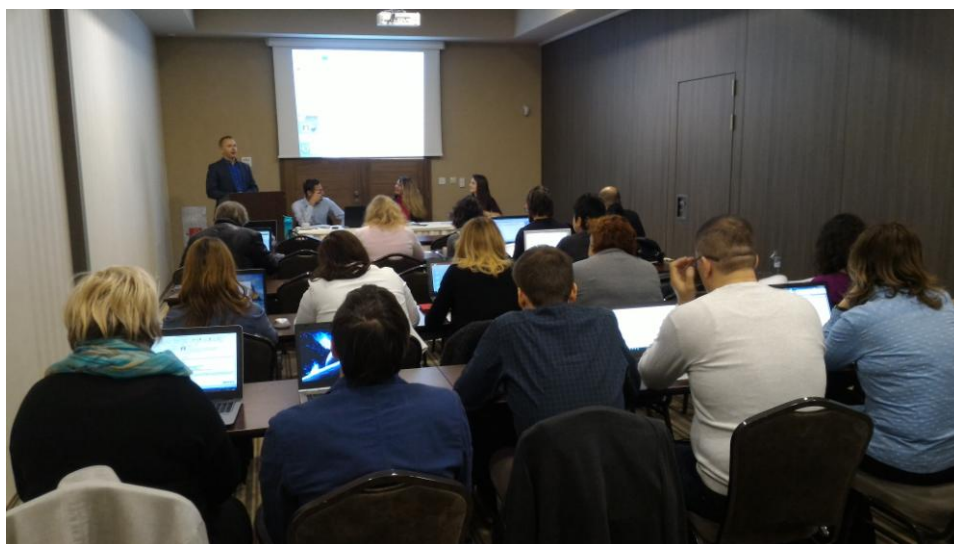
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

PROJEKT skillME

Projekt skillME alebo **Zručnosti v strojárskom a elektrotechnickom priemysle** je trojročný projekt spolupráce medzi poskytovateľmi odborného vzdelávania a praktického vyučovania, národnými regulačnými partnermi a zástupcami strojárkeho a elektrotechnického priemyslu v členských štátoch EÚ **Chorvátsku, Lotyšsku, Slovensku a Slovinsku**, ktorý sa zameriava na **identifikáciu najtypickejších medzier v zručnostiach v strojárskom a elektrotechnickom priemysle a na vypracovaní osnov, ktoré zaplnia tieto medzery** a ktoré budú súčasťou národných vzdelávacích programov.

■ ■ ■ NAJNOVŠIE SPRÁVY

9. a 10. mája 2017 sa projektoví partneri zúčastnili **6. stretnutia projektových partnerov** v Liptovskom Mikuláši, na Slovensku. Organizátormi stretnutia bol **Slovenský projektový partner ZEP SR – Zväz elektrotechnického priemyslu Slovenskej republiky**. Cieľom stretnutia bola prezentácia dokončených, prebiehajúcich a budúcich projektových aktivít, súvisiacich predovšetkým s **implementáciou pilotných školení**. Partneri z odborných škôl prezentovali výsledky a zistenia a pokúsili sa zhodnotiť funkčnosť a adekvátnosť implementovaných kurikúl.



Projekt skillME šieste partnerské stretnutie na Slovensku, 9.–10. Máj 2017

■ ■ ■ ZÁVEREČNÁ KONFERENCIA skillME PROJEKTU

Dohodli sme sa, že **ZÁVEREČNÁ KONFERENCIA skill ME PROJEKTU** sa uskutoční **4. októbra 2017** v **Ljubljane, v Slovinsku**, v priestoroch koordinátora projektu, Obchodnej a priemyselnej komory Slovinska – Asociácie strojárskoho priemyslu. Chorvátsky, lotyšský a slovenský projektový tím zorganizuje tiež **národné konferencie** pre národných zástupcov zamestnávateľov v **septembri 2017** v ich krajinách. Viac informácií bude dostupných na projektovej stránke: www.gzs.si/skill-me.

■ ■ ■ PREBIEHAJÚCE AKTIVITY



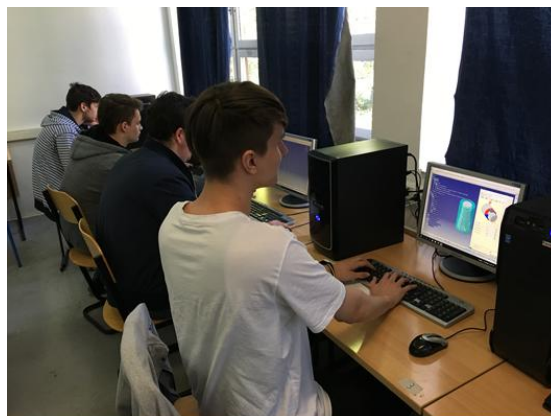
Študenti zúčastňujúci sa školenia čítanie technickej dokumentácie v Lotyšsku

V prvých 24 projektových mesiacoch projektoví partneri **identifikovali štyri najzávažnejšie medzery v zručnostiach** študentov a zamestnancov v elektrotechnickom a strojárskom priemysle zúčastnených krajín, čo sú: **ČÍTANIE TECHNICKEJ DOKUMENTÁCIE, CAD/CAM SYSTÉMY, STROJOVÉ VIDENIE** a **KOMPOZITNÉ MATERIÁLY**. Pretože oblasť čítania technickej dokumentácie sa týka oboch sektorov, elektrotechnického aj strojárskoho, boli pre ne vytvorené **dve oddelené kurikulá**. Partneri **vytvorili kurikulá a učebné materiály** na vyplnenie týchto medzier a následne **implementovali pilotné školenia** pre **študentov** a zvlášť pre **zamestnancov** strojárskych a elektrotechnických spoločností vo všetkých projektových krajinách, t.j. Chorvátsku, Lotyšsku, Slovensku a Slovinsku. Pilotné školenia sú v súčasnosti v záverečnej fáze.

V jednotlivých krajinách boli implementované nasledujúce pilotné školenia a aktivity:

... PILOTNÉ ŠKOLENIE V CHORVÁTSKU

Chorvátska partnerská škola skillME **Technická stredná škola Fausta Vrancica** viedla pilotné školenia v **CAD/CAM** a **kompozitných materiáloch**. CAD/CAM sa školilo 13 mladších študentov, ktorí navštevujú mechatronickú technickú triedu, v priebehu marca a apríla 2017, pričom školenie kompozitných materiálov prebehlo s 11 druhákmi navštevujúcimi mechatronickú technickú triedu, v priebehu marca, apríla a mája 2017.



CAD/CAM školenie pre študentov v Chorvátsku



Získaná **Elektrotechnická škola v Záhrebe** viedla pilotné školenia so svojimi študentmi v **Čítaní technickej dokumentácie - elektro a strojovom videní** (automatizácia). Čítanie technickej dokumentácie – electro pilotné školenie sa uskutočnilo v marci a apríli 2017 s 18 mladšími žiakmi, navštevujúcimi elektrotechnickú triedu.

Pilotné školenie: Kompozitné materiály v Chorvátsku

Podľa vytvoreného kurikula študenti získali základné vedomosti pre vyššie spomínané pilotné programy a vzdelávanie im dalo náhľad na pokrok a použitie nových technológií.

Na organizovaní školení pre zamestnancov, školiteľov spolu s reprezentantmi projektu sa kládol dôraz na najpraktickejšie a najzaujímavejšie časti kurikúl v priamom dialógu so zamestnancami a zameralo sa na riešenie situácií, ktoré spozorovali na svojom pracovnom mieste a pri vyplnení konkrétnych medzier v ich praktických vedomostiach.

... PILOTNÉ ŠKOLENIE V LOTYŠSKU



skillME pilotné školenia v Lotyšsku

skillME pilotné školenie v Lotyšsku začali na začiatku školského roka 2016/17 a svojím originálnym obsahom priťahli pozornosť mnohých študentov a spoločností.

Partnerská škola **Riga Technical College – RTC** organizovala a hostovala pilotné školenie **Kompozitných materiálov** a **Strojového videnia**. 34 študentov sa zúčastnilo dvoch školení a 20 zamestnancov sa zúčastnilo dvoch rozšírených školení.

Získaná lotyšská škola **PECC Liepājas Valsts Tehnikums**, implementovala **Čítanie technickej dokumentácie** a **CAD/CAM**. Nové materiálne vybavenie tejto školy poskytlo lepšie možnosti pre školenia a praktickú činnosť. Niektoré prednášky sa skombinovali s výstavami a s vedeckými podujatiami, ako napr. "Tech industry 2016" alebo PECC "Open door days" (viď foto).

Školenia priniesli veľa pozitívnych výsledkov a školitelia ich zhodnotili ako úspešné a prospešné pre zúčastnených študentov i zamestnancov.



... PILOTNÉ ŠKOLENIE V SLOVINSKU



skillME pilotné školenie v Slovinsku

Projektový partner **School Centre Celje** poskytol dve pilotné školenia pre svojich študentov a tak isto dve školenia pre zamestnancov, konkrétne **Strojového videnia** a **CAD/CAM**, ktoré sa uskutočnili od februára do mája 2017.

25-hodinové školenia pre študentov boli organizované v rámci mimoškolských aktivít a aj napriek tomu sa stretli s mimoriadnym záujmom študentov. 12 študentov sa zúčastnilo pilotného školenia CAD/CAM a 14 študentov bolo zapojených do školenia Machine Vision. Kvôli obrovskému záujmu študentov budú školenia pokračovať aj mimo projektu, čo už je samo o sebe veľkým úspechom projektu.

Získaná škola **School Centre Kranj** implementovala ďalšie dve kurikula **Čítanie technickej dokumentácie** a **Kompozitné materiály**.

Školitelia zdôraznili, že spätná väzba študentov a pracovníkov bola pozitívna a vyjadrili spokojnosť s priebehom pilotného školenia.



... PILOTNÉ ŠKOLENIE NA SLOVENSKU



skillME pilotné školenie na Slovensku

Na Slovensku boli pilotné školenia implementované partnerskou školou **SOŠ Stará Turá** a získanou školou **SOŠIT Bratislava** od januára do mája 2017 po predchádzajúcom naštudovaní si a pripravení potrebných materiálov.

Hlavnou úlohou SOŠ Stará Turá bolo školiť študentov a firmy v strojárskych kurikulách, tzn. **Kompozitné materiály** a **Systémy CAD/CAM**. Obidve kurikulá boli pridané do odborných predmetov, odborný výcvik, technológia, strojnictvo, automatizácia, ale zároveň sa učili v rámci mimoškolských aktivít pre študentov druhého a tretieho ročníka.

Získaná škola sa zameriavala na elektrotechnické kurikulá **Čítanie technickej dokumentácia** a **Strojového videnia**, ktoré ponúkla ako študentom, tak i zamestnancom.

Projektová škola úspešne oslovila firmy, ktoré súhlasili so spoluprácou na projekte. Skúsení školitelia viedli školenia pre zamestnancov firiem v ich edukačných centrách. Vyškolení boli **zamestnanci 2 veľkých a 4 menších firiem**. Školenia boli úspešne implementované vo všetkých spomenutých spoločnostiach do konca marca 2017. Zamestnanci zhodnotili školenia ako prospešné pre ich budúcu kariéru a v prípade záujmu je škola pripravená poskytnúť ďalšie školenia pre zamestnancov i študentov.

PARTNERI PROJEKTU



Metal Processing Industry Association



National Centre for Education of the Republic of Latvia



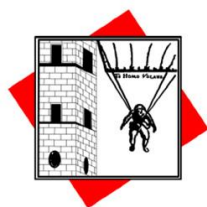
Agencija za
strokovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



ZEPSR
Association of Electrotechnical Industry
of the Slovak Republic



CEA
Croatian Employers' Association



STROJARSKA TEHNIČKA
ŠKOLA FAUSTA VRANČIĆA



SIOV
štátny inštitút
odborného
vzdelávania

