

skillME...

IZDEVUMS NR. 5

METĀLAPSTRĀDES UN ELEKTROSEKTORA INDUSTRIJAS

MAIJS 2017



www.gzs.si/skill-me



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

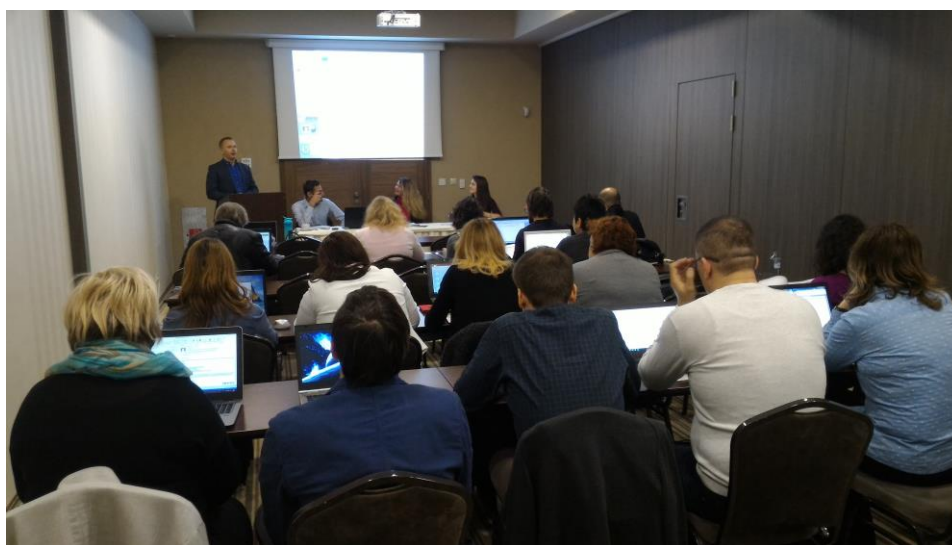
skillME PROJEKTS

Prasmes metālapstrādē un elektrosektorā jeb skillME projekts ir trīs gadu sadarbības projekts starp profesionālās izglītības un apmācības pakalpojuma sniedzējiem, valstu pārvaldēm un metālapstrādes un elektrosektora industriju pārstāvjiem četrās ES dalībvalstīs (**Horvātija, Latvija, Slovākija un Slovēnija**), kura mērķis ir **identificēt galveno endēmisko prasmju trūkumu metālapstrādes un elektrosektora industrijās un izstrādāt mācību programmas, kuras novērstu šīs nepilnības** un tiktu ieviestas valstu profesionālās izglītības sistēmās.

Projekts ilgst no **2014. gada novembra līdz 2017. gada oktobrim** un tiek īstenots ar Eiropas Savienības **Erasmus+ Programmas** līdzfinansējumu.

■ ■ ■ JAUNĀKĀS ZIŅAS

2017.gada 9. un 10.maijā projekta partneri organizēja **sesto projekta partneru tikšanos** (Liptovski Mikulášā, Slovākijā), kuru rīkoja **Slovākijas projekta partneris ZEP SR - Slovākijas Republikas elektrotehniskās rūpniecības asociācija**. Tikšanās fokusā bija projekta noslēgto, notiekošo un nākotnes aktivitāšu prezentācijas, saistītas galvenokārt ar **izmēģinājuma apmācību ieviešanu**. Profesionālās izglītības un apmācības partneri prezentēja rezultātus, secinājumus un mēģināja novērtēt īstenoto mācību programmu funkcionalitāti un atbilstību.



skillME projekta partnerība, sestā partneru tikšanās Slovākijā, 2017.gada 9., 10. maijā



■ ■ ■ NOSLĒDZOŠĀ skillME PROJEKTA KONFERENCE

Tika akceptēts, ka **NOSLĒDZOŠĀ skillME PROJEKTA KONFERENCE** norisināsies **2017.gada 4.oktobrī Ļubļanā, Slovēnijā**, projekta koordinators, Slovēnijas Tirdzniecības un rūpniecības kameras - Metālapstrādes rūpniecības asociācijas telpās. Horvātu, Latviešu un Slovāku projekta komandas rīkos arī **pašmāju tikšanās** ieinteresētajām pusēm **2017.gada septembrī**. Plašāka informācija būs pieejama projekta mājas lapā: www.gzs.si/skill-me.

■ ■ ■ NOTIEKOŠĀS AKTIVITĀTES



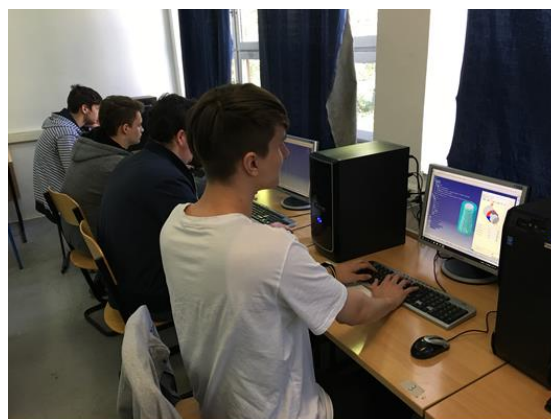
Dalībnieki piedaloties Tehniskās dokumentācijas lasīšanas apmācībās Latvijā

Pirmajos 24 projekta mēnešos projekta partneri **identificēja četras būtiskākās trūkstošo prasmju jomas** dalībvalstu metālapstrādes un elektrosektora industriju studentu un darbinieku vidū: **TEHNISKĀS DOKUMENTĀCIJAS LASĪŠANA, CAD/CAM SISTĒMAS, TEHNISKĀS REDZE, KOMPOZĪTMATERIĀLI**. Saistībā ar to, ka tehniskās dokumentācijas lasīšana ievērojami atšķiras starp metālapstrādes un elektrosektora nozarēm, ir izstrādātas **divas atsevišķas mācību programmas** katram no sektoriem. Projekta partneri **izstrādāja mācību programmas un apmācību materiālus** un **īstenoja izmēģinājuma apmācības studentiem** un atsevišķi **darbiniekiem** metālapstrādes un elektrosektora uzņēmumos visās projekta īstenošanā iesaistītajās valstīs, t.i., Horvātijā, Latvijā, Slovākijā un Slovēnijā. Apmācību izmēģinājums šobrīd ir noslēguma fāzē.

Izmēginājuma apmācības un aktivitātes pa valstīm:

... IZMĒGINĀJUMA APMĀCĪBAS HORVĀTIJĀ

Horvātu skillME projekta partneris **Faust Vrancic Tehniskā vidusskola** veica **CAD/CAM** un **Kompozītmateriālu** izmēginājuma apmācības. CAD/CAM apmācības norisa, 13 jauniešiem apmeklējot mektronikas tehniķu klasi 2017. gada martā un aprīlī, savukārt Kompozītmateriālu apmācības notika 11 otrā kursa studentiem, kuri apmeklēja mehatronikas tehniķu klasi 2017.gada martā, aprīlī un maijā.



CAD/CAM studentu apmācības Horvātijā



Projektam piesaistītā **Zagrebas elektrotehniskā skola** veica izmēginājuma apmācības divosursos – **Elektro tehniskās dokumentācijas lasīšana** un **Mašīnas redzes sistēmas (automatizācija)**. Elektro tehniskās dokumentācijas lasīšanas izmēginājuma apmācības martā un aprīlī apmeklēja 18 Elektrotehnikas kursa jaunieši.

Kompozītmateriālu mācību programmas izmēginājuma apmācības Horvātijā

Saskaņā ar mācību programmām, studenti ir guvuši pamatzināšanas iepriekšminētajās izmēginājuma apmācību programmās, un sniegtā izglītība viņiem ir devusi ieskatu jauno tehnoloģiju attīstībā un pielietojumā.

Organizējot apmācības darbiniekiem, pedagogi, kopā ar projektu pārstāvjiem, dialogā ar darbiniekiem akcentēja vispraktiskākās un interesantākās mācību programmu daļas, pievērsās viņu darba vietās esošo aktuālo jautājumu risināšanai, kā arī sniedza konkrētas trūkstošās praktiskās zināšanas.

... IZMĒGINĀJUMA APMĀCĪBAS LATVIJĀ



skillME izmēģinājuma apmācības Latvijā

skillME izmēģinājuma apmācības Latvijā sākās ar 2016./2017. mācību gada sākumu un to organizēšana un īstenošana prasīja kādu laiku. Šīs apmācības to oriģinālā satura dēļ piesaistīja daudzu studentu un uzņēmumu interesi.

skillME projekta partneris **Rīgas Tehniskā koledža (RTK)** organizēja un vadīja izmēģinājuma apmācības mācību programmās **Kompozītmateriāli** un **Tehniskā redze**. Viņi organizēja divas apmācības 34 studentiem un divas paplašinātas apmācības 20 darbiniekiem.

Projektam piesaistītā skola **PIKC Liepājas Valsts Tehnikums** īstenoja **Tehniskās dokumentācijas lasīšanas** un **CAD/CAM** izmēģinājuma apmācības. Skolas jaunais mācību aprīkojums sniedza labākas praktiskās apmācības iespējas. Procesā bija iespējams apvienot lekcijas ar izstādēm un zinātniskiem pasākumiem, tādiem kā "Tech industry 2016" un PIKC "Atvērto durvju dienas". (Skat. fotoattēlos augstāk.)

Saskaņā ar pasniedzēju teikto, izmēģinājuma programmas noritēja veiksmīgi un to rezultāts ir pozitīvs - visas iesaistītās puses guva ļoti vērtīgu pieredzi un zināšanas.



... IZMĒĢINĀJUMA APMĀCĪBAS SLOVĒNIJĀ



skillME...



skillME izmēģinājuma apmācības Slovēnijā

Projekta partneris **School Centre Celje** nodrošināja divu izmēģinājuma apmācību īstenošanu saviem studentiem un divas izmēģinājuma apmācības nozaru darbiniekiem. **Tehniskā redze** un **CAD/CAM** izmēģinājuma apmācības notika laika posmā no 2017.gada februāra līdz maijam.

25 stundu apmācības studentiem tika organizētas kā papildu apmācības. Lai arī minētās aktivitātes tika rīkotas ārpus pamata mācību programmas, interese par tām bija ievērojami lielāka, kā gaidīts. 12 studenti piedalījās CAD/CAM izmēģinājuma apmācībās un 14 studenti – Tehniskās redzes. Pamatojoties uz studentu lielo interesi par apmācībām, tās tiks nodrošinātas arī ārpus projekta ietvariem un tas ir lielisks projekta rezultātu izmantošanas sākums.

Piesaistītā Slovēnijas skola **School Centre Kranj** ir īstenojusi pārējās divas izmēģinājuma apmācības studentiem un darbiniekiem – **Tehniskās dokumentācijas lasīšana** un **Kompozītmateriāli**.

Visi iesaistītie pasniedzēji uzsvēra, ka studenti un darbinieki, kuri piedalījās izmēģinājuma apmācībās, pēc kursu beigām sniedza pozitīvu atgriezenisko saiti un izrādīja lielu apmierinātību ar notikušajām apmācībām.



... IZMĒGINĀJUMA APMĀCĪBAS SLOVĀKIJĀ



skillME izmēģinājuma apmācības Slovākijā

Slovākijā, laikā no 2017.gada janvāra līdz maijam, pēc iepriekšējas sagatavošanās un mācību materiālu izstrādes, izmēģinājuma apmācības tika īstenotas projekta partnerskolā **SOŠ Stará Turá** un piesaistītajā skolā **SOŠIT Bratislava**.

SOŠ Stará Turá apmācīja studentus un uzņēmumus galvenokārt metālapstrādes mācību programmās, t.i., **Kompozītmateriāli** un **CAD/CAM sistēmas**. Abas mācību programmas tika pievienotas kā papildinājumi vairākiem priekšmetiem - praktiskajām apmācībām, tehnoloģijām, mašīnbūvei, automatizācijai, un tās tika īstenotas papildus arī ārpussektors stundās otrā un trešā studiju gada studentiem.

Tajā pašā laikā projektam piesaistītā skola fokusējās uz elektrosektora mācību programmu īstenošanu, t.i., **Tehniskās dokumentācijas lasīšana** un **Tehniskā redze**, kas tika piedāvātas gan studentiem, gan nozares darbiniekiem.

Projektā iesaistītā skola veiksmīgi piesaistīja uzņēmumus, kuri piekrita sadarboties projekta ietvaros, un pieredzējušus pasniedzējus, kuri vada darbinieku apmācības savos izglītības centros. Viņi apmācīja **divu lielu uzņēmumu un četrus mazākus uzņēmumu darbiniekus**. Apmācības tika veiksmīgi īstenotas visos šajos uzņēmumos līdz 2017. gada marta beigām. Darbinieki pauda pārliecību, ka daļība izmēģinājuma mācību programmās – Kompozītmateriāli, CAD/CAM sistēmās un Tehniskās dokumentācijas lasīšana – noderēs viņu turpmākajā karjerā nozarē.

Ja interese par kursiem turpinās augt, projekta partneri organizēs tos atkārtoti.

■ ■ ■ PROJEKTA PARTNERI



Metal Processing Industry Association



National Centre for Education of the Republic of Latvia



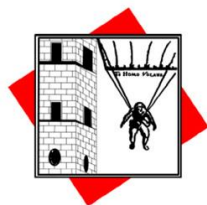
Agencija za
strokovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



ZEPSR
Association of Electrotechnical Industry
of the Slovak Republic



CEA
Croatian Employers' Association



STROJARSKA TEHNIČKA
ŠKOLA FAUSTA VRANČIĆA



štátny inštitút
odborného
vzdelávania

