



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Vzdělávací kurzy pro technický a vyšší svářečský
personál firem
CZ.1.07/3.2.02/05.0049

Termín realizace: 1. 2. 2014 - 30. 6. 2015

Příjemce dotace



UNO PRAHA, spol. s r. o.

Partneři projektu



Cechovní sdružení pro vodu a kanalizaci
CSVK Praha, Šaldova 28
186 00 Praha 8
Tel.: +420 773 785 520
E-mail: csvkpraha@gmail.com
www.csvk-praha.webnode.cz



Student future s.r.o.
Josefa Knihy 206, 337 01
Rokycany
Tel.: +420 731 818 080
E-mail: student-future@email.cz
www.studentfuture.cz



Stručný obsah projektu

V projektu budeme inovovat přípravné kurzy na technické kvalifikace v oboru svařování:

Technický personál

- Specializační kurz pro technology a konstruktéry
- Specializační kurz pro mistry a kontrolory
- Specializační kurz pro obchodníky

Výukové programy jsou postaveny na možnosti vzdělávání v prostředí tzv. **INTELIGENTNÍHO E-LEARNINGU** s možností náplně podle znalostí účastníka.

Vyšší svářečský personál

- Mezinárodní svářečský inženýr (IWE)
- Mezinárodní svářečský technolog (IWT)
- Mezinárodní svářečský specialista (IWS)
- Mezinárodní svářečský praktik (IWP)

Realizace projektu proběhne v 5 klíčových aktivitách :

- 1) METODIKA VÝUKY A PŘÍPRAVA LEKTORŮ
- 2) VÝUKOVÉ MATERIÁLY
- 3) TVORBA E-LEARNINGU
- 4) PILOTNÍ OVĚŘOVÁNÍ
- 5) HODNOCENÍ A EVALUACE



Popis projektu

HLAVNÍM CÍLEM projektu je nabídka dalšího vzdělávání v technickém oboru v Plzeňském kraji navazující na rámcový vzdělávací program některých středních odborných škol (obor Instalatér, potrubář, montér plynovodů apod.

DÍLČÍ CÍLE ve vztahu ke studiu:

Nabízíme nové i inovované výukové programy odborných kvalifikací v oblasti svařování plastů a to vysoce efektivním způsobem pomocí tzv. Inteligentního E-learningu tj. systému založeném na kontinuálním vyhodnocování znalostí v dané problematice s cílem redukovat - přizpůsobit obsah výukové materiálu individuální úrovni znalostí dané problematiky.

1) Nabídka výukových programů

- nových - přizpůsobených potřebám zaměstnanců v odborných firmách
- inovovaných (dle EN) - dále členěných na jednotlivé moduly dle stupně odbornosti dané problematiky

2) Nabídka využití výhod způsobu studia

- kombinace tradiční prezenční části výuky se samostudiem pomocí E-learningové aplikace
- možnost volby stupně obtížnosti studia a komplexnosti požadovaných znalostí
- individuální přístup k potřebám jednotlivých studujících
- zásadní časová úspora a zkrácení studia, založené na cílené redukci studijních materiálů pomocí analýzy znalostí jednotlivce
- možnost samostudia v době osobního volna, tj. odstranění zásadní překážky v rozhodnutí studiu jinak časově velmi náročných odborných kurzů
- možnost vstupu do aplikace i po skončení studia (kurzu)
- využití aplikace jako informačního portálu o svařování plastů s cílem zajistit účastníkovi nejaktuálnější informace z oboru - normy, standardy, technické parametry a další



Zdůvodnění potřebnosti

Důvodem, proč jsme se rozhodli rozšířit nabídku kurzů dalšího vzdělávání, jsou naše dlouholeté zkušenosti se vzděláváním. Jedná se o dva zásadní důvody:

1) MOŽNOST VOLBY ÚROVNĚ ZNALOSTÍ

Většina kurzů v technických oborech nabízí v rámci jedné kvalifikace komplexní znalosti z oboru.

Naší zkušeností je, že úroveň získaných znalostí málokdy koresponduje s reálnými potřebami jednotlivých účastníků. Zásadně se liší podle toho, na jaké pozici účastník vykonává své zaměstnání. Jinou úroveň znalostí si vyžaduje pozice nižšího svářečského personálu a jinou vysoce odborná pozice Svářečského technologa nebo inženýra.

Náš projekt zahrnuje 7 výukových programů rozdělených do 21 modulů. Modulový systém umožní zájemci studovat pouze témata a úroveň znalostí, která odráží jeho reálné potřeby. V takovém případě dochází k zásadní úspoře času, energie i finančních prostředků, které musí zájemce vynaložit na získání dalšího vzdělání.

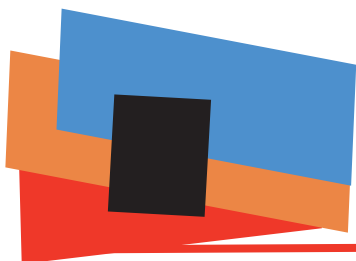
2) MOŽNOST ČASOVÉ FLEXIBILITY STUDIA

Druhým zásadním důvodem je časová náročnost většiny tradičně pojatých odborných kurzů. Mluvíme zde o nutnosti investovat do svého vzdělání i několik týdnů plnohodnotné osmihodinové výuky. Tato skutečnost jednoznačně limituje řadu zájemců z důvodu nemožnosti přerušit výkonu zaměstnání na takto dlouhou dobu.

Řešení spatřujeme v inovované formě výuky. Projekt zavádí do technických oborů systém Kombinovaného vzdělávání pomocí Inteligentního E-learningu, tzv.- B-learningové studiu. Tato forma opouští tradiční pojetí prezenční výuky a nahrazuje jej kombinací SAMOSTUDIA (realizovatelného v mimopracovní době), KONZULTACÍ a nezbytných hodin PRAXE.

Kromě výhod individuálního přístupu konzultanta je zde zásadní časová flexibilita, podpořená unikátním systémem Inteligentního E-learningu.

K podpoře naší idey jsme nechali zpracovat "Analýzu zájmu cílové skupiny". Analýza ukázala velký zájem firem o nové kurzy technického personálu i o úsporu časové dotace na prezenční výuce.



Popis cílové skupiny

1. CÍLOVOU SKUPINU tvoří osoby podílející se na tvorbě a výuce 5-ti výukových programů. Tato cílová skupina bude zapojena formou účasti na školení metodik.

- autoři a lektori
- odborník na e-learning
- grafici
- manažer vzdělávání

2. CÍLOVOU SKUPINOU jsou účastníci dalšího vzdělávání v oboru svařování. Jedná se o širokou skupinu zájemců z různých technických oborů (stavebnictví, strojírenství, energetika) a různého stupně dosaženého vzdělání (maturita, VŠ).

Cílová skupina:

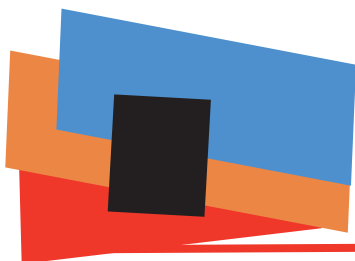
■ Absolventi škol s technickým zaměřením - pro uplatnění na trhu v oblasti svařování je nezbytné získání odborných kvalifikací.

■ Zaměstnanci strojírenských a stavebních firem, tj. všichni pracovníci, kteří se při výkonu své profese setkávají s problematikou svařovaných výrobků, nákupu či prodeje. Například technologové montážních firem, kteří si chtějí rozšířit a aktualizovat své znalosti dle současného vývoje v oboru, případně návrhu konstrukčních řešení.

■ Další skupinu tvoří lidé z technické praxe, kteří jsou dlouho činní v praxi a jsou tedy již dlouhou dobu ze školy.

■ Zájemci o zaměstnání na úradech práce, hledající možnost uplatnění na trhu práce - zvyšování procenta nezaměstnaných s vyšším vzděláním.

V projektu bude cílová skupina v celé šíři aktivního věku - od 18 do 60 let.



Zapojení partnerů do projektu



Cílem projektu je zařazení inteligentního e-learningu do inovovaných mezinárodních svářečských kurzů vybrali jsme si za partnera společnost **Student future**, jejíž pracovníci mají s tímto způsobem studia již několikaleté zkušenosti.

Partner ve spolupráci s odborníky z katedry materiálů a technologie ZČU vytváří a zdokonaluje studium pomocí e-learningu na několika nosných platformách. V průběhu těchto vývojových aktivit pracovníci partnera získali zkušenosti jak s tvorbou samotné aplikace, tak i s distanční formou výuky studentů pomocí e-learningu kombinovanou prezenčním studiem.



Zapojení partnera **CECHOVNÍ SDRUŽENÍ PRO VODOVODY A KANALIZACE** je v projektu naplánováno převážně v klíčové aktivitě **PILOTNÍHO OVĚŘOVÁNÍ**, kdy nám partner bude ze svých řad sdružení generovat cílovou skupinu s potřebou dalšího odborného vzdělávání.



UNO Praha s r.o.
Plzeňská 220/130
150 00 Praha 5, www.uno.cz