



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Technolog plastů

Termín realizace: 1. března 2012 - 28. 2. 2015

Název: Vzdělávací kurzy v oboru technologie výroby plastů a plastových dílů
Grantový projekt OPVK r. č.: CZ.1.07/3.2.02/03.0017

Příjemce
dotace



Partner projektu
UNO Praha



Stručný obsah projektu

Záměrem projektu je vytvořit studijní program pro kurz „**Technolog plastů**“. Kurz bude určen všem, kteří se při výkonu své práce setkávají s problematikou výrobků z plastů. V rámci projektu provedeme výběr učiva, připravíme studijní texty, výukové prezentace s animacemi a kontrolní zkušební testy. V rámci projektového záměru vytvoříme názorná výuková videa a modely plastových dílů a komponentů. Dále provedeme pilotní výuku s následným vyhodnocením.

Výsledkem projektu bude připravený a odzkoušený výukový kurz pro veřejnost k získání znalostí odpovídajících aktuální úrovni moderních technologií výroby plastů.



Cíle projektu

HLAVNÍ CÍL našeho projektu koresponduje s globálními i specifickými cíly grantu. Je zaměřen na zvýšení kvality a rozšíření kapacity dalšího vzdělávání v oboru výroba plastů a plastových dílů v Plzeňském kraji a na zlepšení jeho odborného obsahu v návaznosti na DZ rozvoje vzdělávání v Plzeňském kraji.

Vytvoření čtyř vzdělávacích programů (jeden základní a dva specializované pro technology a jeden pro řídící a technické pracovníky) s obsahovým zaměřením na znalost materiálů, znalosti a dovednosti moderních technologií plastů, znalost pracovních postupů ve výrobě plastových výrobků, rozpoznání vad plastových dílů a jejich eliminace. Sledování kvality a ekonomiky výroby v oboru plastů plastů.

A) CÍLE PROJEKTU KVANTIFIKACE:

Vytvoření 4 vzdělávacích programů (jeden základní a dva specializované pro technology a jeden pro řídící a technické pracovníky) s obsahovým zaměřením na znalost materiálů, znalosti a dovednosti moderních technologií plastů, znalost pracovních postupů ve výrobě plastových výrobků, rozpoznání vad plastových dílů a jejich eliminace. sledování kvality, ekonomika výroby a obchod v oboru plastů.

POPIS PODPOROVANÝCH AKTIVIT:

- vypracování metodik pro čtyři vzdělávací kurzy
- příprava výukových textů a prezentací včetně kontrolních testů
- příprava výukových filmů a animací
- příprava názorných pomůcek a posterů
- vyškolení lektorů a pilotní ověření vzdělávacích kurzů
- evaluační hodnocení korekce obsahu vzdělávacích kurzů

Cílové skupiny:

1. cílová skupina - 4 vyškoleni lektori vzdělávacích kurzů

Lektori absolvují školení metodik vytvořených v rámci klíčové aktivity 01 a dále absolvují v současné době jediný dodavatelský kurz v námi řešené problematice výroby plastů. Následně budou zapojeni do přípravy vzdělávacích kurzů, do průběhu pilotní výuky a také do jejího hodnocení

2. cílová skupina - 32 účastníků proškolíme ve čtyřech vzdělávacích programech

V rámci prvního cyklu čtyřech pilotních kurzů 16 účastníků po 4 v každém vzdělávacím programu. Další 16 účastníků po provedení korekcí vzdělávacích programů v rámci druhého cyklu pilotního ověření. Motivační faktory pro vstup účastníku z řad zaměstnanců oslovených firem do pilotní výuky budou - kvalitní vzdělávací programy, individuální přístup lektorů umožňující minimální počet účastníku v jednotlivých kurzech a nezaplatnění pilotní výuky. Účastníci kurzů dostanou pro motivaci dokončit výuku na konci každého kurzu osvědčení o absolvování kurzu.



Popis aktivit

- Vypracování metodik pro čtyři vzdělávací kurzy
- Příprava výukových textů a prezentací včetně kontrolních testů
- Příprava výukových filmů a animací
- Příprava názorných pomůcek a posterů
- Vyškolení lektorů a pilotní ověření vzdělávacích kurzů
- Evaluační hodnocení korekce obsahu vzdělávacích kurzů

Projekt naplňuje SPECIFICKÉ POŽADAVKY VÝZVY:

- Udržitelnost projektu po skončení financování z OP VK
- Vazba na dlouhodobý záměr vzdělávání a rozvoje výchovně vzdělávací soustavy
- Zaměření na vzdělávání v technických oborech



Klíčové aktivity

Projekt se zabývá tvorbou nových kurzů v rámci vzdělávání dospělých na naší škole. V této aktivitě vytvoříme Metodiku výuky kurzů:

TECHNOLOG VÝROBY PLASTŮ

- KURZ PRO ŘÍDÍCÍ PRACOVNÍKY VE VÝROBĚ PLASTŮ
- INOVACE VE VÝROBĚ PLASTŮ, NOVÉ TRENDY V MATERIÁLECH
- KURZ PRO MANAŽERY KVALITY VE VÝROBĚ PLASTŮ

V metodice budou i zásady pro tvorbu jednotlivých materiálů (filmů, animací avýukových textů), aby bylo možné kurz inovovat podle vývoje technologií na trhu.



Tvorba metodik

Tvorba metodik bude probíhat v postupných krocích:

1 VÝBĚR A VYTŘÍDĚNÍ ODBORNÝCH INFORMACÍ

Výběr podstatných poznatků z oboru technologie plastů a jejich transformace do systému výukových cílů (tj. strukturovaný výběr základních vědomostí, dovedností a návyků, které si má žák pod vedením učitele v daném vědním oboru osvojit).

2 ZPRACOVÁNÍ 4 VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ

- učební osnovy
- časově tématické rozpracování výuky
- zařazení didaktických pomůcek, testů
- kalkulace

3 VYPRACOVÁNÍ DIDAKTICKÉ INTERPRETACE UČIVA V KURZECH

- klíčové pojmy a jejich strukturace, určení učiva, stanovení forem, metod a prostředků pro efektivnímu učení
- technologické uspořádání průběhu výuky s důrazem na respektování didaktických zásad
- příprava obsahové náplně výukových filmů a animací
- postup při tvorbě učebních textů a výukových prezentací
- postup při přípravě kontrolních výukových testů pro efektivní diagnostiky výsledků výuky, základní parametry testů

4 VYPRACOVÁNÍ PODMÍNEK VÝUKY

- podmínky pro vstup do kurzu, parametry místa výuky, zařízení, vzdělání a znalosti lektorů apod. Vzhledem k tomu, že se jedná o nový kurz je potřeba metodiku propracovat do detailů a po pilotních kurzech validovat podle připomínek vyučujících i účastníků.