



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



EHB
IFFP
IUFPF

EDUKATIONSBESONDERES
HOCHSCHULENFÜR
BERUFSAUSBILDUNG
INSTITUT FÉDÉRAL
DES HAUTES ÉTUDES
EN FORMATION PROFESSIONNELLE
ISTITUTO
UNIVERSITARIO FEDERALE
PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE



Štátny inštitút odborného vzdelávania

PROJEKT

EXPERIMENTÁLNEHO OVEROVANIA ŠTUDIJNÉHO
ODBORU VYTVORENÉHO V RÁMCI PROJEKTU ŠFM
„ODBORNÉ VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA PRE TRH
PRÁCE“

27.. K TECHNIK SKLÁRSKEJ VÝROBY

Bratislava 2014



Úvodné ustanovenie

Projekt experimentálneho overovania vzdelávacieho programu nového študijného odboru 27.. K technik sklárskej výroby v Strednej odbornej škole sklárskej, Lednické Rovne orientovanej na technickú chémiu silikátov sa predkladá v súlade so zákonom NR SR č.245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) v znení neskorších predpisov.

1. Ciele, predmet a hypotézy overovania

Ciele odborného vzdelávania, ktoré sú vymedzené touto vzdelávacou oblasťou smerujú do dvoch základných oblastí: teoretického vzdelávania a praktickej prípravy.

Cieľom teoretického odborného vzdelávania je naučiť žiakov základy výroby, technológie, technologických výpočtov a sklárskych materiálov, základné odborné poznatky o ekonomických pojmoch a vzťahoch, o využívaní informačných a komunikačných technológií v odbore a z oblasti automatizácie strojného parku.

Jedným zo základných cieľov vymedzených touto vzdelávacou oblasťou je príprava takého absolventa, ktorý má nielen určitý odborný profil, ale ktorý sa vďaka nemu dokáže tiež úspešne presadiť na trhu práce i v živote.

V praktickej príprave sa utvárajú základné odborné zručnosti v odborných činnostiach pod priamym vedením majstrov odbornej výchovy, rozvíjajú a upevňujú sa v samostatnej práci žiakov, pod kontrolou majstrov odbornej výchovy. Tento odbor vyžaduje, aby žiaci praxovali v dielňach priamo na pracovisku výrobných firiem, a tak prehĺbili svoje vedomosti, ktoré majú ako maturanti / aj s výučným listom/ zvládať v požadovaných kompetenciách.

Odbornú prípravu umocňuje absolvovanie odborných exkurzií a realizácia odborného výcviku na špecializovaných pracoviskách.

Cieľom projektu:

- príprava nového obsahu odborného vzdelávania v súlade s požiadavkami zamestnávateľov na základe metodiky švajčiarskeho partnera projektu EHB,
- overenie poznatkov a získaných popisov pracovných situácií získaných analýzou potrieb zamestnávateľov - RONA a.s, VETROPACK a.s.,
- experimentálne overenie nového vzdelávacieho programu pre absolventov základných škôl, ktorý bol vytvorený v spolupráci so zamestnávateľmi na základe metodiky EHB, v rámci projektu ŠFM,
- získanie nových odborných vedomostí a zručností pre žiakov stredných škôl
- vytvorenie novej profesie pre požadovanej zamestnávateľmi pre potreby praxe,
- zjednocovanie metodiky odborného vzdelávania a odbornej prípravy v stredných odborných školách v rámci krajín EÚ,
- zavedenie prvkov duálneho systému vzdelávania.

Predmet a obsahové zameranie vzdelávacieho programu nového študijného odboru boli zadefinované na základe švajčiarskej metodiky na odborných workshopoch.

Cieľom navrhovaného Projektu je tiež doplniť nedostatok špecializovaných pracovníkov na vyššom stupni vzdelania, ktorí sú potrební z dôvodu absencie pracovníkov s úplným stredným odborným vzdelaním v skupine odborov 27 Technická chémia silikátov. Absolvent je pripravený na potreby konkrétnych zamestnávateľov sklárskeho priemyslu a je taktiež pripravený zvyšovať si vzdelanie štúdiom na vysokej škole, alebo špecializovaných kurzov.



2. Teoretické východiská overovania

Prípravu nového študijného odboru 27.. K technik sklárskej výroby si vyžiadala prax na Slovensku.

Školský vzdelávací program odboru 27.. K technik sklárskej výroby je vytvorený na profil absolventa odboru v sklárskej výrobe. Štvorročné štúdium s rozšíreným počtom hodín odborného výcviku utvára predpoklady na samostatnú prácu v oblasti výroby skla. Skladba a obsah odborných vyučovacích predmetov zodpovedá súčasným potrebám praxe v oblasti výroby skla, zároveň predkladá nové možnosti vývoja v danej sfére. Obsah na jednej strane poskytuje poznatky a skúsenosti postupov v klasických technológiách, ale aj ovládanie nových technológií a ich vzájomné prepojenie v konečnom produkte. Odborné vzdelanie umožní rozvíjať samostatné myslenie a konanie v priestore multimediálnej komunikácie.

Popredné spoločnosti na výrobu skla, známe svojou povestou excelentného spracovania, spájajú vo svojich výrobkoch tradičné a súčasné štýly s nápadmi a kreáciami najlepších pracovníkov.

Spôsob, akou formou bude vzdelávací program nového študijného odboru uvedený do praxe je v súlade s Usmernením k tvorbe nových experimentálnych študijných a učebných odborov, ktoré vydal Štátny inštitút odborného vzdelávania dňa 21.07.2008 a v súlade s § 14 zákona o výchove a vzdelávaní (školský zákon). Návrh nového študijného programu je vypracovaný v súlade s princípmi a cieľmi výchovy a vzdelávania a so Štátnym vzdelávacím programom pre skupinu odborov 27 Technická chémia silikátov.

Postup realizácie a predloženia projektu bol prerokovaný na zasadnutí pracovnej skupiny zloženej zo zástupcov školy a ŠIOV. Škola je zapojená do projektu so súhlasom zriaďovateľa, Územnej školskej rady a Sektorovej rady pre skupinu odborov 27 Technická chémia silikátov.

Študijný dokument je pripravený v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 282/2009 Z. z. o stredných školách v znení neskorších predpisov.

3. Garant

Odborným garantom navrhovaného projektu je Štátny inštitút odborného vzdelávania MŠ SR, Bellova 54/a, Bratislava.

4. Časový harmonogram a metodika overovania

TSK predkladá vzdelávací program nového študijného odboru 27.. K technik sklárskej výroby Ministerstvu školstva SR na schválenie podľa platnej legislatívy v súlade so zákonom č. 245/2008 Z. z.. Ďalej odporúča študijný odbor experimentálne overovať v Strednej odbornej škole chemickej, Vlčie hrdlo 50, Bratislava počas obdobia 4 rokov, a to od 1. septembra 2015 do 30. júna 2019.

5. Materiálne, finančné a personálne zabezpečenie overovania

Materiálne a finančné zabezpečenie vyučovacieho procesu experimentálneho overovania študijného odboru 27.. K technik sklárskej výroby garantuje zriaďovateľ školy zapojenej do projektu, čo potvrdzuje v písomnom stanovisku k zavedeniu odboru do siete vybraných stredných odborných škôl v regióne. Zabezpečenie je v súlade s normatívom, ktorý je prílohou Projektu.



Personálne zabezpečenie študijného odboru 27.. K technik sklárskej výroby zabezpečuje a garantuje poverená riaditeľka participujúcej školy podľa zákona MŠ SR č. 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŠ SR č. 437/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú kvalifikačné predpoklady a osobitné kvalifikačné požiadavky pre jednotlivé kategórie pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov.

6. Dohoda medzi realizátorom a garantom experimentálneho overovania

Dohoda medzi realizátorom a garantom experimentálneho overovania je priložená v prílohe Projektu.

7. Ďalšie údaje

Skupina odborov 27 Technická chémia silikátov vzdeláva absolventov základných škôl, ktorí neukončili deviaty ročník, alebo ho neukončili úspešne v stupni vzdelania nižšie stredné odborné vzdelanie, vzdeláva absolventov základnej školy, ktorí ukončili deviaty ročník úspešne a môžu sa vzdelávať v stupni vzdelania stredné odborné vzdelanie. Hlavným dôvodom, ktorý nás vedie otvoriť tento odbor, je dopyt trhu po takom absolventovi, ktorý má okrem odborných kompetencií aj iné vedomostné predpoklady, ktoré mu umožnia konkurovať na trhoch EU. Skupina odborov 27 Technická chémia silikátov neumožňuje študovať absolventom ZŠ v 4- ročnom študijnom odbore, v stupni vzdelania úplné stredné odborné vzdelanie, a tak získať maturitu. Tento stupeň vzdelania môžu získať až po absolvovaní 3- ročného učebného odboru a následne 2- ročného nadstavbového štúdia. Po prieskume trhu, kde naši absolventi sú v rámci zamestnanosti úspešní /cca 90% v 9/2013/, po vzájomných stretnutiach so zamestnávateľmi, uskutočnení analýzy potrieb zamestnávateľov sklárskeho sektoru, ktorou sa vytýčili odborné kompetencie absolventov, sa preukázala potreba študijného odboru, ktorý by umožňoval nadobudnúť schopnosti, vedomosti a zručnosti v 4-ročnom odbore, ktorý poskytne kompletné vedomosti o technológii výroby skla, a tak zabezpečí vstupné požiadavky zamestnávateľov, na absolventov odboru.

Prílohy Projektu

Súčasťou návrhu predkladaného projektu je v prílohe doložená kompletná pedagogická dokumentácia – školský vzdelávací program experimentálneho overovania študijného odboru 27.. K technik sklárskej výroby. Dokumentácia je spracovaná, podľa Usmernenia k tvorbe nových experimentálnych študijných a učebných odborov, ktoré vydal Štátny inštitút odborného vzdelávania dňa 21.07.2008 a v súlade s § 14 zákona o výchove a vzdelávaní (školského zákona).

Ďalšie prílohy projektu tvoria stanoviská:

- Rady školy pri Strednej odbornej škole
- Zriaďovateľa školy – TSK,
- Zväzu sklárskeho priemyslu SR,
- Územnej školskej rady,
- Vyjadrenie školy k personálnemu a materiálno-technickému vybaveniu.

V Bratislave 05. 2. 2014