Komunikat prasowy
28 listopada 2013

Kształcenie laborantów chemicznych w czasach systemu punktów kredytowych ECVET

Europejski projekt Chemlab II umożliwił laborantom chemicznym zdobycie dodatkowych kwalifikacji w Niemczech, Gruzji, Grecji, Polsce i Turcji wykorzystując europejski system transferu osiągnięć w kształceniu i szkoleniu zawodowym (ECVET).

Monachium/Saloniki –do dnia dzisiejszego partnerzy biorący udział w projekcie Chem-lab II („europejskie praktyki zawodowe dla techników laboratoryjnych") osiągnęli bardzo dużo: dzięki ECVET stażyści mogli uczestniczyć w różnych modułach w krajach partnerskich i zdobywać nie tylko wiedzę i umiejętności, ale także zbierać doświadczenie międzykulturowe. Ponadto, po zdaniu egzaminu uczestnicy projektu otrzymają certyfikat dodatkowych kwalifikacji wystawiony przezIzbę Handlu i Przemysłu.

(Film dotyczący europejskiego projektu Chemlab II można znaleźć na stronie www.bayfor.org/video_chemlab_II)

Celem projektu było przeciwdziałanie niedoborowi wykwalifikowanych pracowników w europejskim przemyśle chemicznym oraz zmniejszenie bezrobocia wśród młodzieży.

Od listopada 2011 Europejska Komisja wspomogła projekt Chemlab II w programie „Leonardo da Vinci" uczenie się przez całe życie kwotą około 280.000 EUR. Koordynatorem projektu jest Dr. Thomas Letzel, kierownik analitycznej grupy badawczej na Uniwersytecie Technicznym w Monachium. Bawarski sojusz badawczy intensywnie współpracował przy tworzeniu europejskiego projektu i wspierał Chemlab II w dalszych działaniach w stosunkach z opinią publiczną.

Klucz do sukcesu dla pracodawców i pracowników w branży chemicznej

Wykształcenie chemika laboranta w Niemczech jest silnie znacjonalizowane z powodu podwójnego systemu kształcenia. Z tego względu pracownicy na niemieckim rynku pracy są w tym zakresie często ograniczeni. W innych europejskich krajach nie istnieje podwójny system kształcenia, a sposoby edukacji są bardzo zróżnicowane. W tych krajach w praktycznym i teoretycznym kształceniu laborantów chemicznych brakuje przede

wszystkim kontaktu z przemysłem. Rozwiązaniem jest program Chemlab II i certyfikowany podwójny system kształcenia, który idąc za niemieckim przykładem łączy naukę w szkole i praktykę w firmie. W ten sposób uczniowie mogą zdobywać wiedzę teoretyczną, praktyczną oraz międzynarodową.

Moduł ECVET w krajach partnerskich.

Dodatkowo oprócz podwójnego systemu szkoleniowego Chemlab II rozwinął różne ustandaryzowane moduły za pomocą systemu punktów ECVET. Ma to umożliwić zbieranie punktów na poszczególnych jednostkach naukowych podobnie jak działa to w uniwersyteckim systemie punktów ECTS (European Credit Transfer System). Nacisk kładziony jest na zdobywanie umiejętności a nie na czas trwania nauki. W przeciągu ubiegłych dwóch lat Chemlab II zrealizował moduły we wszystkich uczestniczących krajach partnerskich. Tym samym Niemcy przeprowadziły moduły w temacie analityki produktów spożywczych, Grecja i Gruzja analityki środowiska, Turcja analizy wody a Polska analityki kosmetyków. Pierwszy moduł stażyści zakończyli w swoim kraju rodzimym a drugi w kraju partnerskim. W ten sposób każdorazowo dwóch niemieckich uczniów mogło wziąć udział w modułach w Grecji, Turcji lub w Polsce. Tam zdobywali nie tylko doświadczenie laboratoryjne, ale również wzbogacali swoje kompetencje międzykulturowe, które mogą zwiększyć ich szanse na rynku pracy.

Certyfikat wydawany przez Izbę Handlu i Przemysłu

Izba Handlu i Przemysłu w Monachium i Bawarii wspólnie z zaangażowanymi uniwersytetami stworzyła dodatkowy certyfikat w celu dalszego wykorzystania zebranych punktów ECVET. Certyfikat ten umożliwia uczącym się zdobycie dodatkowych kwalifikacji. Niezależny i zewnętrzny egzaminator Izby Handlu i Przemysłu przeprowadził egzamin. W kolejnym projekcie moduły ECVET z Chemlab II, dodatkowe moduły i certyfikat uzyskany w ramach narodowych systemów kształcenia krajów uczestniczących powinny być zintegrowane. „Tym samym chcemy otworzyć dalsze szanse zawodowe dla kolejnych, kształcących się w zawodzie laboranta chemicznego “ mówi Dr. Thomas Letzel.

Analityczna grupa doświadczalna w katedrze Komunalnej Gospodarki Wodnej

Dr Letzel jest docentem na Uniwersytecie Technicznym w Monachium. W katedrze Komunalnej Gospodarki Wodnej kieruje analityczną grupą badawczą. Oprócz projektu Chemlab II dr Letzel koordynuje także europejski projekt Chemlab Mobil. Przygotowywany jest również kolejny europejski projekt mający na celu dalsze poszerzanie modułu punktów ECVET. Ma on przyczyniać się do umiędzynarodowienia kształcenia wykorzystując wspólne moduły w różnych krajach europejskich oraz otwierać nowe możliwości dla dalszej edukacji. Priorytety analitycznej grupy badawczej obejmują różne strategie analityczne i znajdują zastosowanie w zakresie analizy ścieków oraz produktów spożywczych. Szczególny nacisk kładzie się na chemiczną analizę śladowych związków organicznym z zastosowaniem spektrometru mas.

Bawarski sojusz badawczy Sp. z o.o. (BayFOR)

Bawarski sojusz badawczy doradza i wspiera bawarskie podmioty naukowe i gospodarcze w zdobywaniu europejskich środków na badania. Ma to na celu dalsze rozwijanie i wprowadzanie innowacji w ośrodkach naukowych i ośrodkach innowacyjności Bawarii w przestrzeni badawczej Europy. Priorytetem jest przyszły europejski program ramowy dotyczący badań i innowacji, Horyzont 2020. BayFOR - jako partner w europejskiej sieci przedsiębiorstw - oferuje pomoc doradczą i wsparcie dla bawarskich przedsiębiorstw w szczególności dla małych i średnich przedsiębiorstw, które interesują się wzięciem udziału w europejskich projektach badawczo-innowacyjnych. Następnie BayFOR koordynuje wspólne działania bawarskiego związku badawczego i wspiera ich współpracę na europejskiej płaszczyźnie. BayFOR koordynuje naukowe centra Bawarii/Quebeku/Alberty bawarskiego rządu i wspiera powstawanie ukierunkowanych projektów badawczych z naukowcami z tych regionów. BayFOR jest organizacją partnerską w Bawarii (www.hausderforschung.bayern.de). Dalsze informacje można znaleźć pod adresem www.bayfor.org.

Kontakt:

PD Dr. rer. nat. habil. Thomas Letzel
Koordynator von Chemlab II
Telefon: +49 (0) 89 2891-3780
E-Mail: t.letzel@tum.de
Web: www.eu-chemlab.euundwww.bayfor.org/chemlab