



Narodowe Centrum Badań Jądrowych

SZKOŁA Z PRZYSZŁOŚCIĄ

POKL.09.02.00-14-058/11

CEL PROJEKTU:

- *zmodernizowanie oferty kształcenia zawodowego w obszarze nauk ścisłych – opracowanie i wdrożenie nowego sposobu kształcenia kadr wysokich technologii z zamiarem kształcenia techników w zawodach takich jak elektronik jądrowy, fizyk jądrowy, chemik jądrowy*



REZULTATY PROJEKTU:

- *stworzenie podstaw kształcenia wysokospecjalistycznych kadr, zdolnych sprostać wymaganiom technologii jądrowych – odpowiedź na zapotrzebowanie rynku pracy ze szczególnym uwzględnieniem sektora energetyki jądrowej; dobrze wykształcony technik będzie miał znacznie większe możliwości dostania się na studia wyższe*
- *umożliwienie uczniom uzyskania dobrze płatnej pracy już po maturze – wiele ośrodków badawczych i medycznych poszukuje obecnie dobrze wykształconych techników ze znajomością zagadnień jądrowych, a w każdej z powstających w Polsce elektrowni jądrowych zatrudnienie znajdzie około 400 techników*



ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock-Świerk

tel. +48 22 71 80 123
projekt.szp@ncbj.gov.pl

<http://www.ncbj.gov.pl/szkola-z-przyszloscia>



„Szkoła z przyszłością” to projekt innowacyjny współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Powstał z myślą o zmianie sposobu postrzegania nauczania fizyki, chemii i innych przedmiotów na poziomie ponadgimnazjalnych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień jądrowych i atomowych. Jego głównym celem jest zmodernizowanie oferty kształcenia zawodowego w zakresie nauk ścisłych tak, aby możliwe było kształcenie wysokospecjalistycznych kadr dla polskiej gospodarki. Adresowany jest do nauczycieli i uczniów z województwa mazowieckiego, ale ma znaczenie ogólnokrajowe.

Polska stoi obecnie przed wyzwaniem, jakim jest uruchomienie pierwszej elektrowni jądrowej, ale już od wielu lat stosuje metody nuklearne w wielu dziedzinach przemysłu i medycyny. Związany jest z tym rosnący popyt na młodych, dobrze wykształconych fachowców, nie tylko tych z ukończonymi studiami wyższymi, ale także absolwentów techników. To również oni będą w perspektywie lat kształtować społeczny odbiór wymienionych technologii, a tym samym - wpływać na jakość i konkurencyjność polskiej gospodarki.

Do wyedukowania młodego człowieka potrzebny jest kompetentny i zaangażowany nauczyciel, wyposażony w odpowiednie narzędzia. Świadomi trudności, z jakimi boryka się współczesna edukacja, oferujemy nauczycielom wyjątkową możliwość podniesienia kwalifikacji. Zapraszamy na bezpłatne szkolenia, w trakcie których przybliżymy specyfikę zagadnień teoretycznych i praktycznych związanych z fizyką, chemią i elektroniką jądrową. Mamy nadzieję również na konstruktywną dyskusję nad problemami edukacyjnymi i propozycjami rozwiązań w ramach prac zespołu przygotowującego pilotażowy program nauczania.

Nasz projekt adresowany jest także do uczniów, którym oferuje szansę rozwoju zainteresowań i zdobycia rzetelnej wiedzy z zakresu technik nuklearnych podczas zajęć pozalekcyjnych i obozów letnich. W ramach projektu będą mogli poznać i przećwiczyć metody pomiaru promieniowania jonizującego i zasady bezpiecznej pracy z jego źródłami, zobaczyć unikatowe w skali kraju laboratoria oraz przekonać się, czym tak naprawdę jest energia jądrowa.

Szkolenia nauczycieli i szkoły letnie dla uczniów przeprowadzone będą w Narodowym Centrum Badań Jądrowych. Będą one miały zarówno charakter wykładów w Dziale Edukacji i Szkoleń NCBJ, jak i ćwiczeń w znajdującym się tam Laboratorium Fizyki Atomowej i Jądrowej. Towarzyszyć im będzie zwiedzanie obiektów badawczych w Świerku, takich jak reaktor MARIA, Laboratorium Badań Materiałowych czy Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych. Zapewniamy konsultacje i dostęp do materiałów edukacyjnych również po zakończeniu kursów.