

Innowacja CISCO

Innowacja CISCO

Szkoła/placówka Technikum w Zespole Szkół Nr 2 im. Jana Pawła II w Miechowie Adres ul. B. Prusa 2, 32-200 Miechów Strona WWW szkoły www.zs2.miechow.pl Wymagania Procesy edukacyjne są zorganizowane w sposób sprzyjający uczeniu się. Innowacja pedagogiczna organizacyjno- metodyczna Tytuł ICT w procesie dydaktycznym – Akademia Sieciowa CISCO
Cele działania

- zastosowanie interaktywnej platformy e-learningowej na zajęciach z przedmiotów zawodowych oraz zajęciach pozalekcyjnych w zawodzie technik teleinformatyk
- wykorzystanie technologii ITC do podnoszenia wyników egzaminów zawodowych,
- przygotowanie uczniów do świadomego i odpowiedzialnego życia w społeczeństwie informacyjnym,
- wykorzystanie interaktywnych narzędzi i praktycznych ćwiczeń w procesie edukacyjnym, szczególnie przedmiotów zawodowych,
- wykorzystanie umiejętności samo edukacji poprzez e-learning,
- ułatwienie osobistego rozwoju uczestników projektu,
- pogłębienie wiedzy na temat systemów operacyjnych, sieci komputerowych i programowania,
- zwiększenie atrakcyjności kształcenia w szkole jako placówce nowoczesnej, otwartej na zmiany zachodzące we współczesnym świecie, wykraczający poza podstawę programową,
- pogłębienie umiejętności językowych, branżowych i zawodowych, rozwój kompetencji kluczowych.

Opis działania

Technologie ICT przenika wszystkie płaszczyzny współczesnego świata. Posiadanie i użytkowanie komputera, tabletu i smartfona należy dziś już do rzeczy codziennych i oczywistych. Współczesna, innowacyjna dydaktycznie szkoła powinna dbać przede wszystkim o wszechstronny rozwój osobowości ucznia, stymulując go i kształtując takie cechy jak: otwartość, aktywność, kreatywność i zaangażowanie. Program Cisco Networking Academy oferuje możliwość uzyskania wiedzy teoretycznej i praktycznej z dziedziny projektowania, rozwoju i utrzymywania sieci komputerowych. Taka wiedza już dziś stanowi przesłankę do odniesienia sukcesu w nowoczesnym środowisku gospodarki internetowej. Otwiera możliwości znalezienia satysfakcjonującej pracy i jest solidną podstawą przyszłej kariery zawodowej. Program nauczania Cisco Networking Academy prowadzony od wielu lat pod patronatem Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie odzwierciedla bieżące trendy w metodach kształcenia. Wiedza jest przekazywana przez stosowanie różnych technik nauczania, zaimplantowanych do przedmiotów zawodowych, np. systemy i sieci komputerowe. Obok tradycyjnych wykładów i zajęć klasowych są przewidziane zajęcia laboratoryjne z możliwością rozwiązywania realnych problemów oraz cały zestaw środków i narzędzi internetowo-multimedialnych do samodzielnego zdobywania wiedzy. W praktyce realizowana jest idea nauczania internetowego (e-learning). E-learning pozwala na samodzielne wybranie preferowanego formatu dostarczania wiedzy i tempa jej przekazywania. Technologia ta wspomaga zdobywanie przez uczniów wykształcenia oraz głębsze poznawanie i rozumienie przez nich świata. Umożliwia i ułatwia dotarcie do rzeczywistych zasobów informacji. Wspomaga tym samym twórczą aktywność uczniów, pomaga w ujawnianiu i rozwijaniu zainteresowań oraz kierowania własnym rozwojem. Uczniowie w ramach programu realizują dostępne kursy na platformie e-learningowej. W przypadku problemów nauczyciel wspomaga ucznia w czasie zajęć lekcyjnych, przerw między lekcyjnych, mailowo, a także z wykorzystaniem portali społecznościowych. Innowacja pedagogiczna z przedmiotów zawodowych teleinformatycznych skierowana jest do uczniów i słuchaczy kształcących się w zawodzie technik teleinformatyk i technik informatyk.

Efekty

Uczniowie:

- nabywają umiejętności samokształcenia poprzez Internet,
- korzystają z nowoczesnego sprzętu (komputery, urządzenia sieciowe),
- kontrolują swój postęp w wykonywaniu zadań zawodowych,
- efektywnie przygotowują się do zewnętrznych egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe,
- są odpowiedzialni za swój rozwój,
- zwiększają aktywność poznawczą,
- podnoszą poziom świadomości i odpowiedzialności za działania w sieci,
- zwiększają swoją mobilność na zmieniającym się rynku pracy
- uzyskują certyfikaty umiejętności w branży ICT. Nauczyciele:
- tworzą warunki sprzyjające uczeniu się uczniów i pogłębieniu ich wiedzy z IT,
- prowadzą zajęcia z wykorzystaniem dostępu do informacji w każdej klasie (zastosowanie sieci z Wi-Fi),

- na bieżąco kontrolują postępy ucznia w wykonywaniu zadań zawodowych,
- mają możliwość pracy z uczniem nieobecnym,
- systematycznie doskonalą się zawodowo,
- rozwijają kompetencje nauczyciela przedmiotów zawodowych teoretycznych i praktycznych,
- wzbogacają warsztat pracy pedagogicznej.

Szkoła:

- ma możliwość certyfikowania umiejętności zawodowych,
- doskonalą się w podnoszeniu jakości kształcenia,
- szkoła staje się szkołą nowoczesną, wykorzystującą technologie cyfrowe w dydaktyce,
- kształtuje swój wizerunek i dba o promocję w środowisku lokalnym.

Rady i przestrogi

Mamy świadomość, że korzystanie z platformy CISCO wymaga systematycznej dbałości o utworzoną już infrastrukturę sieciową

i sprzętowej oraz ciągłego jej wzbogacania. Wiemy, że konieczne jest uzyskanie przez nauczycieli wysokiego poziomu umiejętności w posługiwaniu się technologią ICT.

Sposoby upowszechniania

Strona internetowa Szkoły. Strona internetowa CISCO. Portale społecznościowe. Spotkania z nauczycielami, uczniami i rodzicami. Sesje Rady Powiatu. Coroczne Targi edukacyjne – Festiwal Zawodów w Krakowie. Prasa lokalna. Foldery i ulotki reklamowe.