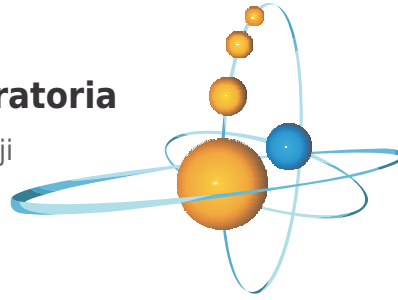


wirtualne laboratoria

sukces innowacji



Nowy wymiar edukacji

- możliwość wykorzystania na różnych kierunkach kształcenia •

Wirtualne Laboratoria to metoda kształcenia opracowana przez Wyższą Szkołę Logistyki w Poznaniu oraz firmę L-Systems, która gwarantuje dostęp do ćwiczeń w systemie klasy ERP (enterprise resource planning) ze szkolnej pracowni komputerowej. Przez stronę internetową www.laboratoria.wsl.com.pl nauczyciele i uczniowie korzystają z zadań w specjalnie przygotowanych wirtualnych przedsiębiorstwach. Uczniowie zdobywają w nich praktyczne umiejętności niezbędne w późniejszej pracy zawodowej, sprawdzane podczas rozmowy o pracę czy na egzaminie zawodowym. Do tej pory w formie Wirtualnych Laboratoriów Logistyczno - Spedycyjnych i Magazynowych opracowano ćwiczenia w systemie Epicor iScala dla kierunku technik logistik - w przyszłości można z łatwością przystosować je dla innych zawodów.

Korzyści z Wirtualnych Laboratoriów

Niskie koszty

oprogramowanie klasy ERP jest udostępniane za darmo

serwery obsługujące system są utrzymywane poza szkołą

nie ma potrzeby inwestowania w drogi sprzęt

nauczyciele korzystają z pakietu szkoleń, które pozwalają im na doskonalenie zawodowe

uczniowie nabywają praktyczne umiejętności poszukiwane przez pracodawców

zajęcia w Wirtualnych Laboratoriach kończą się uzyskaniem dyplomu, który można pokazać podczas rozmowy o pracę

Dyplom i umiejętności

Gotowe lekcje

są zgodne z nową podstawą programową z 2012 roku

zapewniają praktyczny sposób przyswajania wiedzy, dostosowany do indywidualnych możliwości uczniów

zawierają szczegółowe instrukcje do ćwiczeń i kompletne materiały dydaktyczne

wszystkie ćwiczenia i materiały dydaktyczne są opracowane przez specjalistów

szkolenia z pracy z systemem dla nauczycieli są prowadzone przez profesjonalnych trenerów

szkoły mogą liczyć na merytoryczne i dydaktyczne wsparcie Wyższej Szkoły Logistyki w Poznaniu

Wsparcie dydaktyczne

Dostęp do Wirtualnych Laboratoriów

Szkoła, która chce korzystać z Wirtualnych Laboratoriów musi mieć pracownię wyposażoną w stanowiska komputerowe, które:

działają w oparciu o system operacyjny Windows 2000, XP, Vista lub nowszy albo system Linux, Mac OS z zainstalowanym oprogramowaniem pulpitu zdalnego dla Windows

mają dostęp do Internetu o przepustowości łącza min. 2 Mb/s

działają w sieci szkolnej, której zabezpieczenia pozwalają otworzyć port 9192 dla protokołu RDP oraz porty 443 i 80 do przeglądania stron www



W pakiecie podstawowym szkoła otrzymuje:

1

dostęp do ćwiczeń w systemie Epicor iScala dla 32 osób (tzn. 32 loginy do systemu) do laboratorium logistyczno-spedycyjnego i laboratorium magazynowego,

2

materiały dydaktyczne w postaci

- 30 kompletów drukowanych skryptów dla uczniów, składających się ze skryptu z teorią i skryptu do ćwiczeń,
- 4 szt. drukowanych podręczników dla nauczycieli,
- prezentacji Power Point, arkuszy Excel i skryptów w wersji PDF,

3

szkolenia z zakresu pracy z systemem dla nauczycieli w wersji on-line z trenerem, udział w warsztacie zorganizowanym w jednym z miast wojewódzkich w sierpniu i wrześniu 2012r. oraz filmy instruktażowe do samodzielnej nauki,

4

pomoc techniczną dostępną w godz. 7:00-17:00 w formie call-center i za pośrednictwem strony internetowej projektu,

5

aktualizacje wirtualnych przedsiębiorstw w związku z utworzeniem nowego roku finansowego w systemie Epicor iScala.

Jak uzyskać dostęp w Twojej szkole?

• roczna opłata serwisowa w roku szkolnym 2012/2013 - 2600 PLN brutto •

Zgłoszenia są przyjmowane za pośrednictwem zakładki „dołącz do nas” na stronie internetowej projektu www.laboratoria.wsl.com.pl, bezpośrednio u kierownika projektu Pawła Fajfera (pawel.fajfer@wsl.com.pl, tel. 61 850 47 75) albo koordynatorki ds. upowszechniania Moniki Bogdał (monika.bogdal@wsl.com.pl).

Koszt obsługi serwisowej w roku szkolnym 2012/2013 jest częściowo finansowany ze środków unijnych i wynosi 2600 zł brutto. W kolejnych latach, w zależności od faktycznych kosztów utrzymania systemu, kwota ta może ulec zmianie. Zmiana liczby serwisowanych przedsiębiorstw, wpływa na zmianę ceny:

- 16 loginów - 75% ceny,
- 48 loginów - 125% ceny,
- 64 loginy - 145% ceny.

Po zgłoszeniu szkoła otrzyma login i hasło dostępu do materiałów dydaktycznych na stronie internetowej projektu. W maju dostanie do wypełnienia kartę innowacji pedagogicznej, a w czerwcu, po zamknięciu procesu rekrutacji, zostaną podpisane umowy regulujące szczegółowe warunki dostępu do platformy Wirtualnych Laboratoriów, które będą również podstawą do rozliczenia opłat za usługę serwisową. W czasie okresu próbnego od lipca do końca listopada szkoły będą mogły skorzystać z Wirtualnych Laboratoriów całkowicie bezpłatnie. Nauczyciele będą mogli również wziąć udział w jednym ze szkoleń z obsługi systemu, zorganizowanych w sierpniu i wrześniu w miastach wojewódzkich (zgłoszenia przyjmuje Pani Izabela Świtalska - izabela.switalska@wsl.com.pl, tel. 61 850 47 81). Skorzystanie z okresu próbnego nie obliguje szkoły do zawarcia umowy serwisowej i dalszego używania Wirtualnych Laboratoriów po zakończeniu projektu (tj. począwszy od grudnia 2012r.)



Wstępne terminy szkoleń

I połowa sierpnia:

Białystok, Kraków, Lublin, Olsztyn, Rzeszów, Warszawa

II połowa sierpnia:

Gdańsk, Katowice, Opole, Wrocław, Szczecin, Zielona Góra

I połowa września:

Kielce, Łódź, Poznań, Toruń

Dołącz do nas na
www.laboratoria.wsl.com.pl

Praktyczne umiejętności

• metoda przetestowana przez 49 szkół ponadgimnazjalnych w Polsce •

Wirtualne Laboratoria to praktyczna nauka. Uczniowie wykonują na lekcji w szkole takie same zadania jak pracownicy w firmach. Wśród praktycznych umiejętności zdobywanych w czasie pracy w Wirtualnych Laboratoriach Logistyczno-Spedycyjnych i Magazynowych jest m. in. obsługa zapytań ofertowych, realizacja zamówień, dobieranie środka transportu, zarządzanie magazynem i zapasami czy operacje związane z księgowaniem. Dzięki temu zajęcia są ciekawsze, a absolwenci mają szansę na lepszą pracę i chętniej kontynuują naukę na studiach. Dobrze zdanie o tym rozwiązaniu mają również pracodawcy.



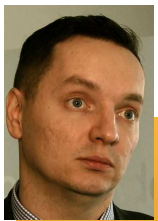
Maciej Mazij, Product & HR Manager w Pacon: W naszej firmie stawiamy na ciągły rozwój pracowników, dlatego popieramy ideę Wirtualnych

Laboratoriów, które pozwalają na praktyczną naukę w szkole. Chcielibyśmy, żeby w przyszłości kandydaci do pracy mogli uczyć się obsługi systemów biznesowych nie tylko w zakresie logistyki, ale również księgowości, technologii produkcji czy grafiki i DTP. Wpłyne to na poprawę jakości pracy - zarówno z punktu widzenia pracodawcy jak i pracownika.



Ryszard Wtorkowski, Prezes Zarządu LUG Light Factory: Specjaliści ds. logistyki, spedycji czy zarządzania produkcją są w Polsce bardzo

poszukiwani. Znalezienie osób z doświadczeniem albo chociaż podstawową znajomością obsługi systemów klasy ERP wciąż nie jest łatwe. W LUG Light Factory szukamy osób, które rozumieją procesy organizacyjne występujące w przedsiębiorstwach i wiedzą jak je kontrolować za pomocą systemu komputerowego. Wirtualne Laboratoria rozwijają w uczniach szkół średnich takie umiejętności i przygotowują ich do pracy zgodnie z potrzebami pracodawców. To bardzo potrzebny projekt.



better work, better life

Maciej Pustół, Dyrektor Regionu Adecco Polska: Współpracujemy z takimi firmami jak General Motors czy Raben. W procesach rekrutacyjnych zwracamy bardzo dużą uwagę na znajomość

obsługi systemów klasy ERP. Wszystko zależy oczywiście od tego, na jakim stanowisku i w jakiej branży dana osoba będzie pracowała. Niemniej jednak nawet podstawowa wiedza w tym zakresie oznacza dla absolwenta szkoły ponadgimnazjalnej lepsze perspektywy na rynku pracy.



Hans Jörg Otto, Prezes Zarządu EI-Cab: Dzięki środkom unijnym Wirtualne Laboratoria pozwalają na profesjonalne kształcenie uczniów,

naszych przyszłych pracowników. To bardzo ważne, żeby w procesie nauczania zawodowego wykorzystywać takie innowacyjne rozwiązania. Praktycznie wykształceni pracownicy są poszukiwani i chętnie zatrudniani przez firmy.

