

Systemy informatyczne w logistyce - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Systemy informatyczne w logistyce
Kod przedmiotu	11.9-WZ-LogP-SIL-L-S15_pNadGen9NBKQ
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka / Transport i spedycja
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Paweł Kuźdowicz

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studenta ze zintegrowanymi systemami informatycznymi klasy ERP (ang. Enterprise Resource Planning) w sferze logistyki przedsiębiorstw produkcyjnych, kierunkami rozwoju tych systemów oraz metodami budowy ich wdrażania. Po ukończeniu zajęć student powinien umieć dokonać oceny oraz wyboru rozwiązania informatycznego wspierającego funkcjonowanie danej organizacji z uwzględnieniem najnowszych trendów z zakresu technologii i koncepcji wspomagania zarządzania w sferze logistyki przedsiębiorstw produkcyjnych.

Wymagania wstępne

Podstawy logistyki, Zarządzanie łańcuchem dostaw, Rachunkowość i finanse.

Zakres tematyczny

Wykład: Wprowadzenie do systemów informacyjnych w organizacji; przegląd systemów informatycznych zarządzania, warunki ramowe wykorzystania systemów klasy ERP (Enterprise Resource Planning). Dane podstawowe i transakcyjne w systemie klasy ERP. Przepływy strumieni ilościowych i wartościowych – integracja logistyki i finansów (księgowości finansowej oraz rachunku kosztów). Wybór i wdrażanie systemu klasy ERP.

Laboratorium: Typowy obieg dokumentów w przedsiębiorstwie produkcyjnym: oferta i zlecenie klienta, dyspozycja materiałowa i produkcyjna, zamówienie (do dostawcy), przyjęcie towaru, rejestracja i kontrola rachunków, realizacja zlecenia produkcyjnego: planowanie i harmonogramowane, dokument dostawy, faktura sprzedaży, zarządzanie płatnościami, prognoza płynności finansowej.

Metody kształcenia

Wykład: wykład z prezentacjami multimedialnymi, pokaz (prezentacja oprogramowania).

Ćwiczenia laboratoryjne: w pracowni komputerowej, metoda projektu.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Wykorzystuje standardowe oprogramowanie (system klasy ERP) do realizacji typowego obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	K_U08	przygotowanie projektu	Laboratorium
Prezentuje zasady integracji obszarów logistyki i finansów w zintegrowanym systemie wspomagającym zarządzanie przedsiębiorstwem.	K_U09	przygotowanie projektu	Laboratorium
Student rozpoznaje i charakteryzuje różne klasy systemów informatycznych wspomagających zarządzanie organizacją.	K_W09	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Student jest otwarty na nowe nurty w wykorzystaniu narzędzi informatycznych do wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem.	K_K01	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład

Warunki zaliczenia

Egzamin obejmuje problematykę systemów informatycznych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem, ich cechy i rozróżnienie oraz korzyści ich stosowania (K_W09, K_K01). Egzamin jest w formie pisemnej. Zasady ustalania oceny końcowej: 0-10 pkt. „ndst”, 11-12 pkt. „dst”, 13-14 pkt. „dst+”, 15-16 pkt. „db”, 17-18 pkt. „db+”, 19-20 pkt. „bdb”.

Na **zajęciach laboratoryjnych** wykorzystywane jest standardowe oprogramowanie do wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem (system klasy ERP). W ramach zajęć studenci realizują poszczególne etapy projektu. Realizacja projektu obejmuje wykorzystanie oprogramowania do przeprowadzenia typowego obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie produkcyjnym, a także analizy przepływów strumieni ilościowych oraz wartościowych. Ocena jest uzależniona od:

- poprawności wprowadzonych dokumentów (np. zlecenia klienta, rejestracji i kontroli rachunków) z uwzględnieniem różnego rodzaju danych w systemie klasy ERP (np. danych ogólnego zastosowania, danych i parametrów sterujących integracją, służących racjonalizacji czy przygotowaniu informacji) (K_U08) – 40% oceny końcowej,
- uwzględnienia zasad integracji w obszarze logistyki i finansów, z uwzględnieniem wygenerowanych księgowości (K_U09) – 40% oceny końcowej,
- aktywnego udziału w zajęciach (10% oceny końcowej) oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru (10% oceny końcowej).

Warunek zaliczenia zajęć laboratoryjnych: oddanie pracy zaliczeniowej (projektu) w postaci wydruku.

Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest pozytywna ocena z laboratorium. Na ocenę z przedmiotu składa się ocena z laboratorium (50%) i z egzaminu (50%). Warunkiem zaliczenia przedmiotu są pozytywne oceny z laboratorium i egzaminu.

Literatura podstawowa

1. Banaszak Z., Kłos S., Mleczek J., Zintegrowane systemy zarządzania, PWE, Warszawa 2011.
2. Januszewski A., Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania, t. 1 i 2, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
3. Kluge P.D., Kuźdowicz P., Orzeszko P., Controlling wspomagany komputerowo z wykorzystaniem systemu klasy ERP, Oficyna Wydawnicza UZ, Zielona Góra 2005.
4. Kuźdowicz P., Skrypt do przedmiotu Systemy informatyczne w logistyce, Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra 2011.

Literatura uzupełniająca

1. Lech P., Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II. Wykorzystanie w biznesie, wdrażanie, Difin, Warszawa 2003.
2. Simon A. R., Shaffer S. L., Hurtownie danych i systemy informacji gospodarczej. Zastosowanie w handlu elektronicznym, Oficyna Wydawnicza Wolters Kluwer Polska, Kraków 2002.
3. Szmit M., Informatyka w zarządzaniu, Difin, Warszawa 2003.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Paweł Szudra (ostatnia modyfikacja: 02-09-2016 16:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ