

# 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             | <a href="#">Wydział Ekonomii i Zarządzania</a> |
| Kierunek            | Logistyka / Logistyka miejska                  |
| 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               | <ul style="list-style-type: none"><li>dr inż. Paweł Kuźdowicz</li></ul> |

| 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. | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U08</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li></ul>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |
| Prezentuje zasady integracji obszarów logistyki i finansów w zintegrowanym systemie wspomagającym zarządzanie przedsiębiorstwem.      | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U09</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li></ul>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul> |
| Student rozpoznaje i charakteryzuje różne klasy systemów informatycznych wspomagających zarządzanie organizacją.                      | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W09</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>       |
| Student jest otwarty na nowe nurty w wykorzystaniu narzędzi informatycznych do wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem.             | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K01</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>       |

## 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 16:19)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ