

# Informatyka w zarządzaniu - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |  |
|---------------------|--|
| Nazwa przedmiotu    | Informatyka w zarządzaniu                      |
| Kod przedmiotu      | 11.3-WZ-ZarzP-IZ                               |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Ekonomii i Zarządzania</a> |
| Kierunek            | Zarządzanie                                    |
| Profil              | ogólnoakademicki                               |
| Rodzaj studiów      | pierwszego stopnia z tyt. licencjata           |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2019/2020                       |

| Informacje o przedmiocie        |  |
|---------------------------------|--|
| Semestr                         | 5  |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 4  |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy  |
| Język nauczania                 | polski   |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>dr hab. inż. Marcin Relich, prof. UZ</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    |
| Wykład       | 15                                      | 1                                      | 9  | 0,6                                       | Egzamin             |
| Laboratorium | 15                                      | 1                                      | 9  | 0,6                                       | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy dotyczącej typologii i roli systemów informatycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem, ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań zintegrowanych, oraz nabycie umiejętności wykorzystania standardowego oprogramowania wspomagającego zarządzanie współczesnym przedsiębiorstwem.

## Wymagania wstępne

Brak.

## Zakres tematyczny

**Wykład:** Struktura systemu informacyjnego w organizacji. Typologia systemów informatycznych zarządzania. Systemy informatyczne zarządzania klasy ERP (Enterprise Resource Planning). Przepływy ilościowe i wartościowe w systemie ERP. Ocena efektywności rozwiązań informatycznych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem.

**Laboratorium:** Realizacja typowego obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie: zlecenie klienta, dyspozycja materiałowa i produkcyjna, realizacja zlecenia produkcyjnego, rejestracja i kontrola rachunków, zarządzanie płatnościami.

## Metody kształcenia

Wykład: wykład konwencjonalny, 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  |
|--|---|--|--|
| Student wykorzystuje standardowe oprogramowanie do analizy danych pochodzących z systemu informatycznego przedsiębiorstwa, w celu pozyskania informacji użytecznych w procesie decyzyjnym. | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U09</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>kolokwium</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>egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne</li></ul>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>       |
| Student prezentuje zasady integracji obszarów logistyki i finansów w zintegrowanym systemie wspomagającym zarządzanie przedsiębiorstwem.   | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U08</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li><li>projekt</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</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>egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne</li></ul>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>       |
| Student wskazuje korzyści stosowania zintegrowanych systemów informatycznych w przedsiębiorstwie produkcyjnym.   | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W09</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>egzamin - ustny, opisowy, testowy 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, a także nowe trendy w informatyce ekonomicznej (np. handel elektroniczny). Egzamin składa się z 10 pytań wielokrotnego wyboru. Zasady ustalania oceny są następujące: 0-5 pkt. „ndst”, 5,5-6 pkt. „dst”, 6,5-7 pkt. „dst+”, 7,5-8 pkt. „db”, 8,5-9 pkt. „db+”, 9,5-10 pkt. „bdb”.

Studenci zobowiązani są do aktywnego i systematycznego uczestniczenia w wykładach i laboratoriach. W przypadku nieobecności należy uzgodnić z prowadzącym sposób odrobienia zaległego laboratorium.

**Zaliczenie zajęć laboratoryjnych** obejmuje zagadnienia właściwego doboru danych do uzyskania użytecznych informacji, a także poprawnego wykorzystania standardowego oprogramowania wspomagającego działalność przedsiębiorstwa. Ocena końcowa z zajęć laboratoryjnych uzależniona jest od:

- kolokwium (30% oceny końcowej),
- projektu (50% oceny końcowej),
- aktywnego udziału w zajęciach (10% oceny końcowej) oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru (10% oceny końcowej).

Realizacja projektu obejmuje wykorzystanie standardowego systemu klasy ERP do przeprowadzenia typowego obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie oraz analizy przepływów ilościowych i wartościowych. Zakres punktowy dla oceny z zajęć laboratoryjnych jest taki sam jak przy zaliczeniu wykładu.

Na ocenę końcową 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. Adamczewski P, *Zintegrowane systemy informatyczne w praktyce*. Wydawnictwo MIKOM, Warszawa 2004.
2. Januszewski A., *Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
3. Kisielnicki J. (red.), *Zintegrowane systemy informatyczne: dobre praktyki wdrożeń systemów klasy ERP*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012.
4. Lech P., *Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II. Wykorzystanie w biznesie, wdrażanie*. Difin, Warszawa 2003.

## Literatura uzupełniająca

1. Kisielnicki J., Sroka H., *Systemy informacyjne biznesu: informatyka dla zarządzania*. Placet 2005.
2. Kluge P.D., Kuźdowicz P., Orzeszko P., *Controlling wspomagany komputerowo z wykorzystaniem systemu klasy ERP*. Oficyna Wydawnicza UZ, Zielona Góra 2005.
3. Olszak C. (red.), *Informatyka dla biznesu*. Wydawnictwo Uniwersytet Ekonomiczny, Katowice 2014.
4. Szmit M., *Informatyka w zarządzaniu*. Difin, Warszawa 2003.

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marcin Relich, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 24-04-2019 09:48)