

# 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 2021/2022

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, a także nabycie umiejętności wykorzystania rozwiązań informatycznych wspomagających zarządzanie współczesnym przedsiębiorstwem.

## Wymagania wstępne

Brak.

## Zakres tematyczny

**Wykład:** Struktura systemu informacyjnego w organizacji. Typologia systemów informatycznych zarządzania. Zastosowanie rozwiązań informatycznych w zakresie modelowania problemów decyzyjnych. Symulacja komputerowa jako narzędzie wspomagające proces podejmowania decyzji w warunkach niepewności i ryzyka. Istota i zastosowanie analizy decyzyjnej w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Zastosowanie inteligentnych technik obliczeniowych w analizie decyzyjnej. Ocena efektywności rozwiązań informatycznych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem.

**Laboratorium:** Prezentacja rozwiązań informatycznych mających zastosowanie w rejestracji wybranych procesów biznesowych w przedsiębiorstwie, przechowywaniu danych oraz ich wykorzystaniu w analizie decyzyjnej. Pozyskiwanie, przetwarzanie i prezentacja danych ekonomicznych dotyczących różnych obszarów działalności przedsiębiorstwa. Przeprowadzenie analizy decyzyjnej w oparciu o bazę danych systemu informatycznego i zaprezentowanie sporządzonych raportów, wraz z oceną ich użyteczności w procesie decyzyjnym przedsiębiorstwa.

## 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>

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student wskazuje korzyści stosowania rozwiązań informatycznych do przeprowadzenia analizy decyzyjnej w przedsiębiorstwie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>K_W09</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, klasyfikację oraz korzyści ich stosowania, a także nowe trendy w informatyce ekonomicznej. Egzamin składa się z 10 pytań, natomiast 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 i przeprowadzenia analizy decyzyjnej, a także poprawnego wykorzystania oprogramowania wspomagającego działalność przedsiębiorstwa. Ocena końcowa z zajęć laboratoryjnych uzależniona jest od:

- kolokwium (40% oceny końcowej),
- projektu (40% oceny końcowej),
- aktywnego udziału w zajęciach oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru (20% oceny końcowej).

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. Januszewski A., *Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania*. PWN, Warszawa 2008.
2. Kisielnicki J., Sroka H., *Systemy informacyjne biznesu: informatyka dla zarządzania*. Placet, Warszawa 2001.
3. Surma J., *Business Intelligence. Systemy wspomagania decyzji biznesowych*. PWN, Warszawa 2009.
4. Szmit M., *Informatyka w zarządzaniu*. Difin, Warszawa 2003.
5. Trzaskalik T. (red.), *Analiza i wspomaganie decyzji w praktyce gospodarczej*. Wyd. Uniwersytet Ekonomiczny, Katowice 2016.
6. Wolny W., Sroka H., *Inteligentne systemy wspomagania decyzji*. Wyd. Akademia Ekonomiczna, Katowice 2009.

## Literatura uzupełniająca

1. Adamczewski P., *Zintegrowane systemy informatyczne w praktyce*. Wydawnictwo MIKOM, Warszawa 2004.
2. Kisielnicki J. (red.), *Zintegrowane systemy informatyczne: dobre praktyki wdrożeń systemów klasy ERP*. PWN, Warszawa 2012.
3. Kisielnicki J., Turyna J., *Decyzyjne systemy zarządzania*. Wyd. Difin, Warszawa 2012.
4. Lech P., *Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II. Wykorzystanie w biznesie, wdrażanie*. Difin, Warszawa 2003.
5. Nowak M., *Symulacja komputerowa w problemach decyzyjnych*. Wyd. Akademia Ekonomiczna, Katowice 2007.
6. Olszak C. (red.), *Informatyka dla biznesu*. Wyd. Uniwersytet Ekonomiczny, Katowice 2014.

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marcin Relich, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 26-05-2021 15:13)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ