**Nazwa przedmiotu:**

Informatyka w zarządzaniu

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Janusz Zawiła-Niedźwiecki

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

INWZZ

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

100

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

2

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

1

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Procesy informacyjne w zarządzaniu
Podstawy informatyki

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem wykładu jest przedstawienie kluczowych zagadnień informatyki, które wchodzą w zakres przedmiotów kierunku zarządzanie, jako że informacja i procesy jej przetwarzania są głównym nośnikiem i tworzywem zarządzania. Omawiane są takie zagadnienia jak: typologia systemów informatycznych, struktura systemu, cykl życia projektu i cykl życia systemu, sieci teleinformatyczne, podejścia w projektowaniu, systemy dziedzinowe w przedsiębiorstwie, ich integracja, źródła informacji, postaci informacji, bazy danych, proces informatyzacji, systemy inteligentne, wspieranie zarządzania.

**Treści kształcenia:**

Program ramowy jednostki dydaktycznej W30 w podziale na godziny zajęć:
W1-2 - Zarządzanie, decyzje, informacja.
W3-4 - Zadania informatyki w zarządzaniu.
W5-6 - Struktura systemu informacyjnego w organizacji.
W7-8 - Typologia systemów informatycznych.
W9-10 - Internet, Intranet i ekstranet w organizacji.
W11-12 - Serwis internetowy.
W13-14 - Procesy algorytmiczne.
W15-16 - Metody projektowania oraz narzędzia dokumentowania.
W17-18 - Elementy informatyzacji w zarządzaniu. Cykl życia systemu informatycznego.
W19-20 - Integracja systemów informatycznych. Middleware.
W21-22 - Technologie baz danych, hurtownie danych.
W23-24 - Systemy inteligentne w zarządzaniu.
W25-26 - Wybrane informatyczne systemy dziedzinowe – finanse-księgowość, kadry, logistyka, produkcja, relacje z klientami, zarządzanie.
W27-28 - Konsultacje końcowe projektów opracowywanych w domu.

**Metody oceny:**

Sprawdziany wiedzy na zajęciach - 30 pkt, projekt koncepcji informatyzacji zarządzania w organizacji biznesowej wg wzorcowego szablonu sporządzany stopniowo w toku semestru, oceniany na koniec semestru - 70 pkt.
Razem: 100 pkt
Liczba pkt Ocena końcowa
91-100 5,0
81-90 4,5
71-80 4,0
61-70 3,5
51-60 3,0
0-50 2,0

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

zbiorowa "Informatyka gospodarcza", C.H.Beck.2010

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

Przedmiot, mimo formalnie wykładowego charakteru, polega głównie na wykonywaniu działań analitycznych i projektowych. Zajęcia w kontakcie z wykładowcą służą przede wszystkim konsultacjom i ukierunkowaniu prac projektowych.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt INWZZ\_W01:**

Rozumie jak w rzeczywistości gospodarczej można wspierać zarządzanie automatycznym przetwarzaniem danych

Weryfikacja:

Przedstawienie projektu koncepcji informatyzacji zarządzania wybranym podmiotem gospodarczym (praca w małych zespołach)

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W34

**Powiązane efekty obszarowe:** S2A\_W09

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt INWZZ\_U01:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Przedstawienie projektu koncepcji informatyzacji zarządzania wybranym podmiotem gospodarczym (praca w małych zespołach)

**Powiązane efekty kierunkowe:** k\_U02, k\_U08, k\_U16, k\_U30, k\_U33, k\_U38

**Powiązane efekty obszarowe:** S2A\_U03, S2A\_U06, S2A\_U06, S2A\_U04, S2A\_U06, S2A\_U07

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt INWZZ\_K01:**

Projektowanie pozwala dostrzec praktyczne wyzwania przedsiębiorcy i menedżera oraz pokazuje jakie klasy problemów z zakresu posługiwania się informacjami pomagają rozwiązywać rozsądnie dobrane narzędzia informatyczne

Weryfikacja:

Bieżące konsultacje opracowywanych projektów, dyskusje nad kontekstem biznesowym, zarządczym i społecznym

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01, K\_K07

**Powiązane efekty obszarowe:** S2A\_K01, S2A\_K05