**Nazwa przedmiotu:**

Procesy informacyjne w zarządzaniu

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Andrzej Kamiński

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

PRIZA

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

Godziny kontaktowe: 30 h.
Czas na zapoznanie się ze wskazaną literaturą: 10h.
Czas samodzielne wykonanie ćwiczeń projektowych: 30h.
Czas na przygotowanie się do zaliczenia przedmiotu: 20h.
Razem 90 godz. = 3 ECTS

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

Godziny kontaktowe: 30 h.
Razem 30 godz. = 1 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Czas na zapoznanie się ze wskazaną literaturą: 10h.
Czas samodzielne wykonanie ćwiczeń projektowych: 30h.
Czas na przygotowanie się do zaliczenia przedmiotu: 20h.
Razem 60 godz. = 2 ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Prerekwizyty: formy organizacyjno - prawne przedsiębiorstw, struktura organizacyjna przedsiębiorstwa produkcyjnego, projektowanie funkcji i procesów gospodarczych przedsiębiorstw, style kierowania, organizacja procesu produkcyjnego, kontrola i sterowanie jakością, ISO, podstawy rachunkowości finansowej i controlingu.

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Celem zajęć jest przekazanie wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu strategicznego wykorzystania systemów i technologii informatycznych w procesie zarządzania przedsiębiorstwem. Omówione zostaną: kluczowe zagadnienia z zakresu strategii informatyzacji przedsiębiorstwa, techniki planowania, harmonogramowania i kontroli realizacji przedsięwzięcia, a także metody szacowania nakładów oraz metody oceny ryzyka projektu informatycznego.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD: 1. Wprowadzenie – charakterystyka systemów informatycznych wspomagających zarządzanie. 2. Metody projektowania systemów informatycznych (model kaskadowy, prototypowanie, montaz z gotowych komponentów). 3. Podstawy projektowania systemów informatycznych w architekturze klient-serwer. 4. Architektura serwera baz danych klasy SQL (obiekty danych, mechanizmy kontroli integralności danych, techniki łączenia operacji na danych w transakcje). 5. Przegląd narzędzi technologicznych wspomagających projektowanie aplikacji klienta.
6. Systemy zintegrowane – standard MRP, MRP II, ERP (rys historyczny, ewolucja, zakres funkcjonalny). 7. Metodyka zarządzania informatycznym przedsięwzięciem projektowym na przykładzie PRINCE II. 8. Aktualne trendy rozwoju – systemy wspomagające zarządzanie wiedzą organizacji gospodarczej (ang. Business Intelligence Systems), narzędzia i techniki typu OLAP oraz Data Mining.
ĆWICZENIA: 1. Zasady przygotowania specyfikacji wymagań na zakup i wdrożenie systemu informatycznego. 2. Organizacja zespołu projektowego. 3. Metody prowadzenia prac analitycznych i projektowych. 4. Techniki motywowania zespołów. 5. Kontrola i zarządzanie jakością produktów programowych. 6. Metodyki wdrożeniowe i wytwórcze na przykładzie MSF i ASAP. 7. Analiza i ocena ryzyka w projektach informatycznych 8. Szacowanie nakładów inwestycyjnych na realizację przedsięwzięcia informatycznego – Function Point, COCOMO II.

**Metody oceny:**

Kolokwium, zaliczenie ćwiczeń projektowych.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Kisielnicki J. Sroka H.: Systemy informacyjne biznesu. Informatyka dla zarządzania. Metody projektowania i wdrażania systemów. Warszawa: Placet 1999.
2. Waćkowski K. Chmielewski J.: Wspomaganie zarządzania projektami informatycznymi. Poradnik dla menedżerów. Warszawa: Helion 2007.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Wpisz opis:**

Ma elementarną wiedzę z zakresu architektury systemów wspomagające zarządzanie wiedzą organizacji gospodarczej (ang. Business Intelligence Systems).

Weryfikacja:

Kolokwium

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Wpisz opis:**

Posiada umiejętności w zakresie technik szacowania nakładów inwestycyjnych na realizację przedsięwzięcia informatycznego – Function Point, COCOMO II.

Weryfikacja:

Kolokwium, zaliczenie ćwiczeń projektowych.

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Wpisz opis:**

Ma doświadczenia w pracy zespołowej w obszarze przygotowania specyfikacji wymagań na system informatyczny.

Weryfikacja:

Zaliczenie ćwiczeń projektowych

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**