

WYDZIAŁ Informatyki i Zarządzania**KARTA PRZEDMIOTU****Nazwa w języku polskim** Informatyczne systemy zarządzania**Nazwa w języku angielskim** Management Information Systems**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** Zarządzanie**Specjalność (jeśli dotyczy):** Zarządzanie Przedsiębiorstwem**Stopień studiów i forma:** I stopień, niestacjonarna**Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy**Kod przedmiotu** IEZ1229**Grupa kursów** NIE

| | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium |
|---|----------------------------|-----------|----------------------------|---------|------------|
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU) | 20 | | 10 | | |
| Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS) | 60 | | 60 | | |
| Forma zaliczenia | zaliczenie na ocenę | | zaliczenie na ocenę | | |
| Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X) | | | | | |
| Liczba punktów ECTS | 2 | | 2 | | |
| w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P) | | | 2 | | |
| w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK) | 0,66 | | 0,33 | | |

*niepotrzebne skreślić

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Podstawowa wiedza na temat funkcjonowania organizacji gospodarczych
2. Znajomość podstawowych pojęć związanych z teorią systemów
3. Znajomość zasad projektowania systemów informatycznych

CELE PRZEDMIOTU

- C1 Zapoznanie studentów z problematyką dziedzinowych systemów informatycznych zarządzania
 C2 Praktyczne zapoznanie studentów z przykładowymi systemami informatycznymi zarządzania
 C3 Przygotowanie do wyboru systemu informatycznego dla przykładowej organizacji

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 – zna definicje i klasyfikacje systemów informatycznych zarządzania

PEK_W02 – zna podstawowe cechy funkcjonalne systemów informatycznych zarządzania w różnych obszarach biznesowych

PEK_W03 – posiada wiedzę o historii systemów informatycznych zarządzania, stanie obecnym oraz o perspektywach rozwoju

PEK_W04 – zna zasady wyboru systemu informatycznego zarządzania

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 – potrafi dokonać klasyfikacji systemów informatycznych zarządzania

PEK_U02 – potrafi dokonać analizy funkcjonalności przykładowego systemu informatycznego wspomagającego zarządzanie

PEK_U03 – potrafi zamodelować wybrany proces biznesowy

PEK_U04 – potrafi zaprezentować i obronić przygotowane przez siebie rozwiązanie

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 – wyszukiwania informacji oraz jej krytycznej analiza

PEK_K02 – rozwijanie umiejętności myślenia niezależnego i twórczego

PEK_K03 – zrozumienie znaczenia potrzeb biznesowych podczas projektowania i implementacji systemów informatycznych

PEK_K04 – rozwijanie myślenia przedsiębiorczego

PEK_K05 – rozwijanie umiejętności pracy w grupie

TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć - wykład | | Liczba godzin |
|----------------------|---|---------------|
| Wy1 | Wprowadzenie do wykładu – podstawowe pojęcia związane z systemami informatycznymi zarządzania | 2 |
| Wy2 | Dziedzinowe systemy informatyczne zarządzania | 2 |
| Wy3 | Typologia dziedzinowych systemów informatycznych zarządzania | 2 |
| Wy4 | Funkcjonalność systemów w obszarze finansów | 1 |
| Wy5 | Funkcjonalność systemów w obszarze dystrybucji | 1 |
| Wy6 | Funkcjonalność systemów w obszarze produkcji | 1 |
| Wy7 | Systemy klasy CRM i PRM | 1 |
| Wy8 | Systemy klasy BI | 1 |
| Wy9 | Systemy klasy WFM (Work flow management) | 1 |
| Wy10 | Wprowadzenie do problematyki wdrażania systemów informatycznych zarządzania | 2 |
| Wy11 | Proces wdrożenia systemów informatycznych zarządzania | 1 |
| Wy12 | Metody i zasady wyboru systemu informatycznego zarządzania | 2 |
| Wy13 | Określanie potrzeb biznesowych organizacji | 1 |

| | | |
|------|--|-----------|
| Wy14 | Modelowanie procesów biznesowych w organizacji | 1 |
| Wy15 | Podsumowanie i zaliczenie | 1 |
| | Suma godzin | 20 |

| Forma zajęć - ćwiczenia | | Liczba godzin |
|-------------------------|-------------|---------------|
| .. | | |
| | Suma godzin | |

| Forma zajęć - laboratorium | | Liczba godzin |
|----------------------------|--|---------------|
| La1 | Wprowadzenie do zajęć laboratoryjnych | 1 |
| La2 | Opis wymagań funkcjonalnych organizacji | 1 |
| La3 | Wybór i ogólny opis przykładowego systemu dziedzinowego | 1 |
| La4 | Analiza szczegółowych własności funkcjonalnych przykładowego systemu informatycznego | 2 |
| La5 | Określenie kryteriów wyboru systemu dla wybranej organizacji | 1 |
| La6 | Przygotowanie tablicy morfologicznej porównującej systemy informatyczne | 2 |
| La7 | Wybór systemu informatycznego dla organizacji i jego uzasadnienie | 1 |
| La8 | Podsumowanie zajęć i ocena sprawozdań | 1 |
| | Suma godzin | 10 |

| Forma zajęć - projekt | | Liczba godzin |
|-----------------------|-------------|---------------|
| ... | | |
| | Suma godzin | |

| Forma zajęć - seminarium | | Liczba godzin |
|--------------------------|-------------|---------------|
| ... | | |
| | Suma godzin | |

| STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | |
|--|--|
| N1. Wykład tradycyjny z wykorzystaniem slajdów N2. Praca z przykładowymi systemem dziedzinowymi na podstawie materiałów szkoleniowych N3. Konsultacje N4. Praca własna – przygotowanie do laboratoriów N5. Praca własna – samodzielne studia i przygotowanie do zaliczenia | |

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

| Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru)) | Numer efektu kształcenia | Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia |
|--|--|---|
| F1 | PEK_W01 – PEK_W04 PEK_U01–PEK_U02 PEK_K01 PEK_K03 | Test pisemny |
| F2 | PEK_U02 –PEK_U04 PEK_K01 PEK_K02 | Zaliczenie laboratorium (prezentacja przygotowanego sprawozdania) |

| | | |
|-------------|--------------------|--|
| | PEK_K04 PEK_K05 | |
| P = F1 + F2 | | |

| LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA | |
|---|--|
| <p><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></p> <p>[1] Jerzy Kisielnicki: MIS Systemy informatyczne zarządzania, PLACET, 2009</p> <p>[2] Zbigniew Klonowski: Systemy informatyczne zarządzania przedsiębiorstwem : modele rozwoju i właściwości funkcjonalne, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2004</p> <p>[3] James O'Brien, George Marakas: Management Information Systems, McGraw-Hill/Irwin, 2010</p> <p>[4] Ken Laudon, Jane Laudon: Management Information Systems, Prentice Hall; 11 edition, 2009</p> <p>[5] R. Kelly Rainer, Hugh J. Watson: Management Information Systems, Moving Business Forward, Wiley, 2012</p> <p><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></p> <p>[1] Czasopismo Computerworld</p> <p>[2] Czasopismo Teleinfo</p> <p>[3] Materiały szkoleniowe dostawcy wybranego systemu klasy ERP</p> | |
| OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL) | |
| Adam Wasilewski, adam.wasilewski@pwr.wroc.pl | |

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
Informatyczne systemy zarządzania
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU Zarządzanie
I SPECJALNOŚCI Zarządzanie przedsiębiorstwem

| Przedmiotowy efekt kształcenia | Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności (o ile dotyczy)** | Cele przedmiotu*** | Treści programowe*** | Numer narzędzia dydaktycznego*** |
|--|--|---------------------------|-----------------------------|---|
| PEK_W01 PEK_W02 PEK_W03 PEK_W04 | K1_ZARZ_W26 K1_ZARZ_W13 | C1 | Wy1-Wy3 Wy7-Wy14 | N1, N5 |
| PEK_W02 PEK_W03 | K1_ZARZ_W24 | C1 | Wy4-Wy6 | N1, N5 |
| PEK_U01 PEK_U02 PEK_U03 | K1_ZARZ_U12 | C2 | La1-La6 | N2, N3, N4 |
| PEK_U04 | K1_ZARZ_U15 K1_ZARZ_U16 K1_ZARZ_U17 | C3 | La1-La7 | N2, N3, N4 |
| PEK_K01 PEK_K02 PEK_K03 PEK_K04 PEK_K05 | K1_ZARZ_K01 K1_ZARZ_K02 K1_ZARZ_K07 | C2, C3 | La1-La7 | |

** - wpisać symbole kierunkowych/specjalnościowych efektów kształcenia

*** - z tabeli powyżej