**KARTA PRZEDMIOTU**

Cykl kształcenia od roku akademickiego: 2022/2023

1. **Dane podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Informatyka w zarządzaniu |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | Informatics in management |
| Kierunek studiów | Zarządzanie |
| Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie) | I |
| Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne) | Stacjonarne |
| Dyscyplina | Nauki o zarządzaniu (100%) |
| Język wykładowy | Polski |

|  |  |
| --- | --- |
| Koordynator przedmiotu | Prof. dr hab. Marek Pawlak |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Forma zajęć *(katalog zamknięty ze słownika)* | Liczba godzin | semestr | Punkty ECTS |
| wykład | 30 | VI | 5 |
| konwersatorium |  |  |
| ćwiczenia |  |  |
| laboratorium | 30 | VI |
| warsztaty |  |  |
| seminarium |  |  |
| proseminarium |  |  |
| lektorat |  |  |
| praktyki |  |  |
| zajęcia terenowe |  |  |
| pracownia dyplomowa |  |  |
| translatorium |  |  |
| wizyta studyjna |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagania wstępne | W1 - Matematyka W2 - Logika W3 – Podstawy zarządzania |

1. **Cele kształcenia dla przedmiotu**

|  |
| --- |
| Cele kształcenia dla wykładu |
| C1: Przekazanie wiedzy na temat sposobów wykorzystania informatyki w zarządzaniu |
| C2: Wykazanie znaczenie informatyki we współczesnym zarządzaniu |
| C3: Pokazanie trendów w zakresie zastosowania informatyki w zarządzaniu |
| Cele kształcenia dla ćwiczeń |
| C1: Nabycie umiejętności budowania samodzielnie strony internetowej przedsiębiorstwa |
| C2: Nabycie umiejętności obsługi aplikacji klasy ERP |

1. **Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol | Opis efektu przedmiotowego | Odniesienie do efektu kierunkowego |
| WIEDZA | | |
| W\_01 | Student zna wybrane metody i narzędzia wykorzystywane w ramach informatyki w zarządzaniu | K\_W02, K\_W03 |
| W\_02 | Student ma podstawową wiedzę na temat przetwarzania danych | K\_W02 |
| W\_… | Student ma pogłębioną wiedzę na temat tworzenia stron internetowych | K\_W02 |
| UMIEJĘTNOŚCI | | |
| U\_01 | Student potrafi wykorzystywać wiedzę teoretyczną do analizowania i interpretowania problemów z zakresu zastosowań informatyki w zarządzaniu | K\_U02 |
| U\_02 | Student potrafi tworzyć stronę internetową firmy | K\_U03 |
| U\_…. | Student zna funkcje programów klasy ERP | K\_U03 |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | |
| K\_01 | Student potrafi uzupełniać i doskonalić wiedzę w zakresie zastosowań informatyki w zarządzaniu | K\_K01 |
| K\_02 | Student jest gotowy do rozwiązywania problemów zarządzania w sposób profesjonalny i etyczny | K\_K06 |

1. **Opis przedmiotu/ treści programowe**

|  |
| --- |
| Treści przedmiotowe realizowane w ramach wykładu   1. Wyjaśnienie podstawowych pojęć – system informacyjny, system informatyczny – 2 godz. 2. Hardware – 2 godz. 3. Software – 2 godz. 4. Sieci i komunikacja – 2 godz. 5. Technologie relacyjnych baz danych w Internecie – 4 godz. 6. Systemy ERP/MRP – 4 godz. 7. Systemy informatyczne w przedsiębiorstwie – 4 godz. 8. Systemy CMS – 2 godz. 9. Cloud Computing – 4 godz. 10. Zarządzanie projektami informatycznymi AGILE/SCRUM - 4 godz.   Treści przedmiotowe realizowane w ramach ćwiczeń:  1. Budowa strony internetowej   * Język HTML * Funkcje strony internetowej * Struktura strony internetowej * Nawigacja * Formularze * Kaskadowe arkusze stylów   2. Obsługa programu ERP Optima   * Cechy programu * Główne moduły   - produkcja  - finanse  - marketing  - kadry |

1. **Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Symbol efektu | Metody dydaktyczne  *(lista wyboru)* | Metody weryfikacji  *(lista wyboru)* | Sposoby dokumentacji  *(lista wyboru)* |
| WIEDZA | | | |
| W\_01 | Wykład, projektowanie, dyskusja | Egzamin, prace projektowe | Protokół, prace studentów |
| W\_02 | Wykład, projektowanie, dyskusja | Egzamin, prace projektowe | Protokół, prace studentów |
| W\_03 | Wykład, projektowanie, dyskusja | Egzamin, prace projektowe | Protokół, prace studentów |
| UMIEJĘTNOŚCI | | | |
| U\_01 | Wykład, projektowanie, dyskusja | Egzamin, prace projektowe | Protokół, prace studentów |
| U\_02 | Wykład, projektowanie, dyskusja | Egzamin, prace projektowe | Protokół, prace studentów |
| U\_03 | Wykład, projektowanie, dyskusja | Egzamin, prace projektowe | Protokół, prace studentów |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | | |
| K\_01 | Wykład, projektowanie, dyskusja | Obserwacja | Protokół, prace studentów |
| K\_02 | Wykład, projektowanie, dyskusja | Obserwacja | Protokół, prace studentów |

1. **Kryteria oceny, wagi…**

Kryteria oceny wykładów

Ocena z egzaminu jest oparta na następujących kryteriach:

0-50% wiedzy – ocena niedostateczna

51-60% wiedzy – ocena dostateczna

61-70% wiedzy – ocena dostateczna plus

71-80% wiedzy – ocena dobra

81-90% wiedzy – ocena dobra plus

91-100% wiedzy – ocena bardzo dobra

Kryteria oceny w ramach laboratorium

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metoda weryfikacji | Liczba punktów | Ocena | Udział w ocenie końcowej |
| Projekt strony internetowej | 51-60  61-70  71-80  81-90  91-100 | dostateczna  dostateczna plus  dobra  dobra plus  bardzo dobra | 80% |
| Obecność na zajęciach | cztery nieobecności  trzy nieobecności  dwie nieobecności  jedna nieobecność  zero nieobecności | dostateczna  dostateczna plus  dobra  dobra plus  bardzo dobra | 20% |

1. **Obciążenie pracą studenta**

|  |  |
| --- | --- |
| Forma aktywności studenta | Liczba godzin |
| Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem | **60** |
| Liczba godzin indywidualnej pracy studenta | **90** |

1. **Literatura**

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa |
| Biniek, Zenon. Informatyka w zarządzaniu : wybrane zagadnienia, Warszawa : VIZJA PRESS & IT, 2009.  Informatyka w zarządzaniu / red. nauk. Jadwiga Sobieska-Karpińska. Wrocław : Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, 2010.  Kijewska A., Systemy informatyczne w zarządzaniu, Wydaw. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005  Faithe Wempen, HTML i XHTML krok po kroku, Wydawnictwo RM, Warszawa 2007 |
| Literatura uzupełniająca |
| Knosala R. i Zespół, Komputerowe wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem, PWE, Warszawa 2007  Christopher Schmidt, Todd Dominey, Cindi Li, Ethan Marcotte, Dunstan Orchard, Mark Trammell, CSS Projektowanie profesjonalnych stron WWW, Helion, Gliwice, 2009 |