Opis **zajęć (sylabus)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | Systemy informacyjne zarządzania | | | | | | | **ECTS** | | **4** |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | | Management Information Systems | | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | **Informatyka i Ekonometria** | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | | polski | | | | Poziom studiów: | | studia II stopnia | | | |
| Forma studiów: | 🗷 stacjonarne  🞎 niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe  🗷 kierunkowe | 🞎 obowiązkowe  🗷 do wyboru | | Numer semestru: ……3….. | | 🗷 semestr zimowy 🞎 semestr letni | | | |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | | 2019/2020 | Numer katalogowy: | **ZIM-IE-2S-03Z-23\_3** | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | |  | | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | |  | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca: | |  | | | | | | | | | |
| Jednostka zlecająca: | |  | | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | Głównym celem zajęć jest przekazanie studentom wiedzy na temat systemów informatycznych zarządzania przedsiębiorstwem. Zajęcia mają także pomóc studentom w zrozumieniu istotnych problemów występujących podczas wdrażania, administracji oraz obsługi współczesnych systemów informatycznych wspomagających zarządzanie firmąOpis tematów poruszanych podczas zajęć:Tematyka wykładów:  1. System gospodarczy a system informatyczny 2. Generacje systemów Informatycznych 3. Zintegrowane systemy informatyczne klasy MRP/ERP II. 4. Rola systemów informatycznych w zarządzaniu 5. Integracja systemów informatycznych 6. Modułowość systemów informatycznych (Gospodarka magazynowa Sprzedaż, Logistyka, Finanse, Produkcja) 7. Zarządzanie relacjami z kontrahentami 8. Zarządzanie zadaniami 9. Systemy wspomagające zarzadzania 10. Hurtownie danych jako system analityczny 11. Analiza danych w systemach analitycznych 12. Raportowanie w systemach analitycznych 13. Zaliczenie przedmiotu   Tematyka ćwiczeń laboratoryjnych:  Treści prezentowane na wykładach zostaną uzupełnione ćwiczeniami w laboratorium komputerowym przy wykorzystaniu systemów Comarch CDN XL, oraz SQL Server data tools | | | | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | | 1. wykład; liczba godzin ...15...; 2. ćwiczenia laboratoryjne; liczba godzin ...30...; | | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne: | | wykład, dyskusja problemu, rozwiązywanie problemu, konsultacje | | | | | | | | | |
| Wymagania formalne  i założenia wstępne: | | Wymagana jest wiedza z zakresu użytkowania systemów informatycznych | | | | | | | | | |
| Efekty uczenia się: | | Wiedza:   1. zna procesy zachodzące w systemach informacyjnych zarządzania 2. umie obsługiwać ISZ klasy ERP 3. potrafi dokonać wyboru stosownego systemu w zależności od rodzaju działalności | | | 1. umie dokonać analizy systemów informacyjnych 2. posiada praktyczne umiejętności tworzenia dokumentów handlowych i magazynowych przy użyciu ISZ klasy ERP 3. umie dostosować system do potrzeb firmy | | | | | Kompetencje:  ……………………..  …………………….. | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | | zaliczenie pisemne  ocena efektywności pracy w czasie projektu/ zajęć laboratoryjnych | | | | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | | Wygenerowanie stosownych dokumentów przy pomocy systemu  Egzaminy pisemne z ocenami | | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | **Ćwiczenia laboratoryjne – 30%, test pisemny – 70%`** | | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | Wykład -sala audytoryjna, ćwiczenia laboratoryjne – laboratorium komputerowe | | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:  Literatura podstawowa:   1. Adamczewski P (2004) Zintegrowane systemy informatycznych w praktyce – MIKOM 2. Januszewski A, (2008) Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania - PWN 3. Nafkha R (2007) Informatyczne systemy zarządzania w praktyce – SGGW 4. Chmielarz W (2000) Zagadnienia analizy i projektowania informatycznych systemów wspomagających zarządzanie –UW   Literatura uzupełniająca:   1. Nafkha R (2006) Manufacturing Resource planning (MRP II) as a method for effective planning of all resources of a manufacturing company – ITIB 2. www.comarch.pl . | | | | | | | | | | | |
| UWAGI  Liczba punktów do zdobycia za ćwiczenia laboratoryjne: 30  Liczba punktów do zdobycia za egzamin pisemny: 70  Minimalna liczba punktów konieczna do zaliczenia laboratoriów i projektów: 15  Minimalna liczba punktów konieczna do zaliczenia egzaminu: 35 | | | | | | | | | | | |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | **120 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **2,5 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć: | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy\*) |
| Wiedza 1 | zna procesy zachodzące w systemach informacyjnych zarządzania | K\_W02/P7S-WG, | 1 |
| Wiedza 2 | umie obsługiwać ISZ klasy ERP | K\_W06/P7S-WG | 3 |
| Wiedza 3 | potrafi dokonać wyboru stosownego systemu w zależności od rodzaju działalności | K\_W07/P7S-WG  K\_W16/P7S-WG | 1  2 |
| Umiejętności 1 | umie dokonać analizy systemów informacyjnych | K\_U13/P7S-UW | 3 |
| Umiejętności 2 | posiada praktyczne umiejętności tworzenia dokumentów handlowych i magazynowych przy użyciu ISZ klasy ERP | K\_U13/P7S-UW | 3 |
| Umiejętności 3 | umie dostosować system do potrzeb firmy | K\_U13/P7S-UW | 3 |
| Kompetencje - |  |  |  |
| Kompetencje - |  |  |  |

\*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,