Opis **zajęć (sylabus)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | Systemy wspomagające podejmowanie decyzji w przedsiębiorstwie | | | | | | | **ECTS** | | **5** |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | | Decision support systems in the enterprise | | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | **Informatyka i Ekonometria** | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | | polski | | | | Poziom studiów: | | studia I stopnia | | | |
| Forma studiów: | 🗷 stacjonarne  🞎 niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe  🗷 kierunkowe | 🞎 obowiązkowe  🗷 do wyboru | | Numer semestru: ……5….. | | 🗷 semestr zimowy 🞎 semestr letni | | | |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | | 2019/2020 | Numer katalogowy: | **ZIM-IE-1S-05Z-38\_2** | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | |  | | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | |  | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca: | |  | | | | | | | | | |
| Jednostka zlecająca: | |  | | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | Głównym celem zajęć jest przekazanie przedstawienie obszarów funkcjonowania, charakterystyki i zasad tworzenia systemów wspomagania decyzji w przedsiębiorstwie oraz omówienie możliwości komputerowego wspomagania tego procesu wraz z prezentacją i charakterystyką narzędzi programowychOpis tematów poruszanych podczas zajęć:Tematyka wykładów:  * Systemy wspomagania decyzji – definicje, funkcje i charakterystyka komponentów. * Ocena oprogramowania do wspomagania decyzji w aspektach: tworzenia modeli, zarządzania danymi, analizy i prognozy, * prezentacji wyników, integracji z dziedzinowymi systemami przedsiębiorstwa, prowadzenia użytkownika. * Obszary działania systemów informatycznych, wspomagania decyzji i systemów ekspertowych. * Modelowanie informatycznych systemów gospodarczych i studium zastosowalności oprogramowania do wspomagania modelowania informatycznych systemów gospodarczych i sytuacji decyzyjnych. * Narzędzia i metody wspomagania decyzji strategicznych i operacyjnych. * Zintegrowany system wspomagania decyzji w przedsiębiorstwie. * Gry kierownicze a wspomaganie decyzji   Tematyka ćwiczeń laboratoryjnych:  Treści prezentowane na wykładach zostaną uzupełnione ćwiczeniami w laboratorium komputerowym przy wykorzystaniu systemów Comarch ERP XL, Comarch ERP Optima oraz Systemu Klasy BI (Business Intelligence) JasperSoft | | | | | | | | | |
| 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 systemy klasy BI 3. potrafi dokonać wyboru stosownego systemu wspomagającego podejmowania decyzji | | | Umiejętności   1. umie dokonać analizy przy wykorzystaniu systemów klasy BI 2. posiada praktyczne umiejętności wygenerowania raportów przy użyciu systemów wspomagających podejmowania decyzji 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 raportów oraz dokonanie analizy sytuacji przy pomocy systemu  Testy pisemne z ocenami | | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | **Ćwiczenia laboratoryjne – 50%, test pisemny – 50%`** | | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | Wykład -sala audytoryjna, ćwiczenia laboratoryjne – laboratorium komputerowe | | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:  Literatura podstawowa:   1. Inteligentne systemy wspomagania decyzji w zarządzaniu. Rozwój badań (pr. zbior. pod red. H. Sroki i S. Stanka) PN AE, Katowice, 1996. 2. Scheer A.W.: Wstęp do informatyki gospodarczej, podstawy efektywnego zarządzania informacją, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, 1996. 3. Turban E., Aronson J.E.: Dicision Support Systems and intelligent Systems. Prentice Hall 2001.   Literatura uzupełniająca:   1. Surma J. (2009) Business Intelligence Systemy wspomagania decyzji biznesowych, Wyd. PWN, Warszawa 2. Nafkha R, Żółtowska M. (2013) Informatyczne systemy Finansów i Rachunkowości – SGGW . | | | | | | | | | | | |
| UWAGI  Liczba punktów do zdobycia za ćwiczenia laboratoryjne: 50  Liczba punktów do zdobycia za egzamin pisemny: 50  Minimalna liczba punktów konieczna do zaliczenia laboratoriów i projektów: 25  Minimalna liczba punktów konieczna do zaliczenia egzaminu: 25 | | | | | | | | | | | |

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: | **150 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **3 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\_W06/P65-WG, | 2 |
| Wiedza 2 | umie obsługiwać systemy klasy BI | K\_W15, K\_W17/P65-WG | 2 |
| Wiedza 3 | potrafi dokonać wyboru stosownego systemu wspomagającego podejmowania decyzji | K\_W15/P65-WG | 2 |
| Umiejętności 1 | umie dokonać analizy przy wykorzystaniu systemów klasy BI | K\_U02/P65-UG | 2 |
| Umiejętności 2 | posiada praktyczne umiejętności wygenerowania raportów przy użyciu systemów wspomagających podejmowania decyzji | K\_U04/P65-UG | 3 |
| Umiejętności 3 | umie dostosować system do potrzeb firmy | K\_U04/P65-UG | 3 |
| Kompetencje - |  |  |  |
| Kompetencje - |  |  |  |

\*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,