

Systemy informacyjne zarządzania - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Systemy informacyjne zarządzania
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-P-76_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Piotr Gawłowicz, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z problematyką systemów informacyjnych, ich analizą, zadaniami i rolą w realizacji procesów zarządzania.

Wymagania wstępne

Podstawy informatyki, Podstawy zarządzania.

Zakres tematyczny

Treść projektowa: Informacja jako element systemu gospodarczego. Sterowanie, regulacja i zarządzanie systemem gospodarczym. Podejmowanie decyzji kierowniczych. Procesy informacyjne i systemy informacyjne. Potrzeby informacyjne - luka informacyjna. Zarządzanie informacją. Spójność, tajność, poufność i integracja informacji. Hurtownie danych. Data mining (eksploracja danych). Skomputeryzowane informacyjne systemy zarządzania. Zintegrowane systemy zarządzania.

Metody kształcenia

Projekty: Praca zespołowa w trakcie realizacji projektów. Prezentacja rozwiązań projektów, analiza i dyskusja.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Analizuje proponowane rozwiązania konkretnych problemów związanych z przetwarzaniem informacji i proponuje w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia	K_U55	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - przygotowanie projektu	Laboratorium
Student potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, szczególnie w odniesieniu do innowacyjności. Jest kreatywny w znajdowaniu optymalnych rozwiązań	K_K08	przygotowanie projektu	Laboratorium
Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i wykazuje zainteresowanie problematyką. Jest odpowiedzialny za podejmowane decyzje inżynierskie.	K_K02	przygotowanie projektu	Laboratorium
Potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do przetwarzania informacji, umie zastosować odpowiednie funkcje oprogramowania do rozwiązania prostych zadań o charakterze praktycznym, oraz wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia wyszukiwania informacji	K_U34	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie projektu	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Realizacja projektów i prezentacji.

Literatura podstawowa

1. Bielecki W.T.: Informatyzacja zarządzania. PWE, Warszawa, 2001.
2. Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania. Red. naukowa Stanisław Wrycza i Jacek Maślankowski, PWN, Warszawa, 2019.
3. Kisielnicki J., Sroka H.: Systemy informacyjne biznesu. Informatyka dla zarządzania. A. W. Placet, Warszawa, 1999.
4. Wstęp do informatyki gospodarczej. Praca zbiorowa pod redakcją Anny Rokickiej - Broniatowskiej, Wyd. SGH, Warszawa, 2002.

Literatura uzupełniająca

1. Bitkowska A.: Zarządzanie procesami biznesowymi w przedsiębiorstwie, Vizja Press & IT, Warszawa 2009.
2. Gryffin R.W.: Podstawy zarządzania organizacjami. PWN, Warszawa, 2002.
3. Szmit M.: Informatyka w zarządzaniu. Wyd. Difin, Warszawa, 2003.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Piotr Gawłowicz, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 29-04-2019 12:24)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ