

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 2021/2022

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 w organizacjach.

Wymagania wstępne

Informatyka.

Zakres tematyczny

Treść zajęć

- L1. Omówienie sylabusu, efektów kształcenia oraz warunków zaliczenia. Szkolenie BHP. Procesy informacyjne i ich funkcje.
- L2. Informacja jako element systemu gospodarczego. Regulacja, sterowanie i zarządzanie systemem gospodarczym.
- L3. Zarządzanie informacją (istota zarządzania informacją; potrzeby informacyjne – luka informacyjna; zarządzanie: spójnością, tajemnością i poufnością, integracją informacji; ochrona i kontrola informacji). Hurtownie danych.
- L4. Skomputeryzowane informacyjne systemy zarządzania.
- L5. Zintegrowane systemy informatyczne (własności ZSI, systemy: MRP, MRPII, ERP).
- L6. Systemy wspomagające zabezpieczenie jakości. Informatyczne wspomaganie zarządzania zasobami ludzkimi w przedsiębiorstwie (w tym BHP).
- L7. Strategie w działalności przedsiębiorstwa. IoT. Przemysł 4.0.

Metody kształcenia

Praca indywidualna i zespołowa. Prezentacje, analiza i dyskusja.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
-------------	-----------------	--------------------	-------------

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

Laboratorium: średnia arytmetyczna z ocen za realizację projektów, prezentacji i odpowiedzi na zajęciach.

Ocena końcowa: ocena z laboratorium.

Literatura podstawowa

1. Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania. Red. naukowa Stanisław Wrycza i Jacek Maślankowski, PWN, Warszawa, 2019.
2. Jelonek D.: Systemy informacyjne zarządzania przedsiębiorstwem: perspektywy strategii i tworzenia wartości. PWE, Warszawa, 2018.
3. Kisielnicki J., Sroka H.: Systemy informacyjne biznesu. A. W. Placet, Warszawa, 2005.
4. Wachnik B.: Luka informacyjna w przedsięwzięciach Informatycznych: problemy i rozwiązania. PWE, Warszawa, 2020.
5. Wstęp do informatyki gospodarczej. Praca zbiorowa pod redakcją Anny Rokickiej - Broniatowskiej, Wyd. SGH, Warszawa, 2002.

Literatura uzupełniająca

1. Bielecki W.T.: Informatyzacja zarządzania. PWE, Warszawa, 2001.
2. Bitkowska A.: Zarządzanie procesami biznesowymi w przedsiębiorstwie, Vizja Press & IT, Warszawa 2009.
3. Gryffin R.W.: Podstawy zarządzania organizacjami. PWN, Warszawa, 2002.
4. Szmit M.: Informatyka w zarządzaniu. Wyd. Difin, Warszawa, 2003.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Piotr Gawłowicz, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 11-05-2021 10:00)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ