

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Zintegrowane systemy zarządzania
Nazwa w języku polskim: Zintegrowane systemy zarządzania
Nazwa w języku angielskim: Integrated management systems

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Organizacji i Zarządzania
Przedmiot dla jednostki: Politechnika Śląska
Poziom i forma studiów: II st., studia stacjonarne
Cykl dydaktyczny: 2023/2024
Koordynator przedmiotu cyklu: Dr inż. Marek Szafraniec

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Język wykładowy:

Polski

Strona WWW:

<https://platforma.polsl.pl/roz/course/view.php?id=325>

Punkty ECTS

2

Skrócony opis:

Założeniem przedmiotu jest przekazanie uporządkowanej wiedzy i informacji z obszaru systemowych koncepcji zarządzania w organizacjach ze szczególnym uwzględnieniem teoretycznych i praktycznych aspektów integracji tych systemów.
Na zajęciach poruszane są zagadnienia związane ze znormalizowanymi systemami zarządzania i przesłankami, efektami, korzyściami i barierami ich wdrożenia. Opisane są również sposoby integracji.

Opis:

W ramach wykładów prezentowane są następujące treści:

- Wprowadzenie do problematyki zintegrowanych systemów zarządzania
- Normalizacja systemów zarządzania w przedsiębiorstwach
- Wymagania znormalizowanych systemów zarządzania
- Dokumentacja w zintegrowanym systemów zarządzania
- Projektowanie pętli ciągłego doskonalenia w zintegrowanym systemie zarządzania
- Przesłanki, metody i obszary integracji systemów
- Komputerowo zintegrowane zarządzanie
- Test zaliczeniowy

W ramach projektu realizowane są następujące treści:

- Wprowadzenie: cele i metodyka pracy projektowej, wybór przedsiębiorstwa do pracy projektowej
- Określenie polityki zintegrowanego systemu zarządzania wybranego przedsiębiorstwa
- Analiza mapy procesów wybranego przedsiębiorstwa
- Określenie celów i zadań w ramach procesu doskonalenia zintegrowanego systemu zarządzania wybranego przedsiębiorstwa
- Określenie planu działania w ramach procesu doskonalenia zintegrowanego systemu zarządzania wybranego przedsiębiorstwa
- Dokumentacja zintegrowanych systemów zarządzania
- Tworzenie listy kontrolnych dla procesu audytowania wybranego obszaru zintegrowanego systemu zarządzania przedsiębiorstwa

Liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

- Wykład: 15h
- Projekt: 15h

Liczba godzin przeznaczonych na pracę własną studenta

- Przygotowanie do testu: 15h
- Wykonanie projektu: 15

Całkowita liczba godzin: 60

Liczba punktów ECTS dla przedmiotu: 2

w tym: liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów: 1

Literatura:

- Ejdyś J., Kobylińska U., Lulewicz-Sas A.: Zintegrowane systemy zarządzania jakością środowiskiem i bezpieczeństwem pracy. CZRiZŚ. Politechnika Białostocka, Białystok 2012.
- Banaszek Z., Kłos S., Młeczko J.: Zintegrowane systemy zarządzania, PWE, Warszawa, 2011.
- PN-EN ISO 9001:2015 System zarządzania jakością, PKN.
- PN-EN ISO 14001:2015 System zarządzania środowiskowego, PKN.
- PN-EN ISO 45001:2018 System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, PKN.

Efekty uczenia się:

Wykład:

K2A_W08 – student zna i rozumie uporządkowane i podbudowane teoretycznie kluczowe zagadnienia z zakresu zarządzania jakością, zasad wdrażania i funkcjonowania zintegrowanych systemów zarządzania oraz organizacji złożonych systemów produkcyjnych w odniesieniu do zintegrowanych systemów zarządzania

Projekt:

K2A_U08 – student potrafi Integrować i wykorzystać zaawansowaną wiedzę związaną z kierunkiem studiów zarządzanie i inżynieria produkcji przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich do zintegrowanych systemów zarządzania

K2A_U10 – student zna i potrafi wykorzystać uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę do wdrażania zintegrowanych systemów zarządzania, systemów produkcyjnych, a także analizy i modelowania procesów w przedsiębiorstwie w odniesieniu do zintegrowanych systemów zarządzania

K2A_U12 – student zna i potrafi komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, a także prowadzić debatę, odpowiednio przedstawiać i uzasadniać różne opinie i stanowiska w odniesieniu do zintegrowanych systemów zarządzania

K2A_K05 – student jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywania etosu zawodu, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad w odniesieniu do zintegrowanych systemów zarządzania

Metody i kryteria oceniania:

Wykład:

- Warunkiem zaliczenia wykładu jest przystąpienie studenta do kolokwium pisemnego i uzyskanie odpowiedniej liczby punktów.
- Warunkiem otrzymania pozytywnej oceny jest uzyskanie 50% pkt. możliwych do uzyskania.
- Istnieje możliwość uzyskiwania dodatkowych punktów za aktywność na wykładzie.
- Ocena końcowa jest zależna od liczby uzyskanych punktów w teście pisemnym.
- Brak wymagań dopuszczających do przystąpienia do kolokwium.
- Możliwe są dwie poprawy kolokwium w formie pisemnej lub ustnej.

Projekt:

- warunkiem zaliczenia zajęć projektowych jest przesłanie prawidłowo opracowanych wszystkich części prac projektowych oraz uzyskanie zaliczenia z każdej części projektu.
- sprawozdania z kolejnych części prac projektowych oceniane są pod względem formalnym oraz merytorycznym.
- sprawozdania opracowane nieprawidłowo mogą być poprawiane dwukrotnie.

Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną oceny z wykładów i laboratorium.

Praktyki zawodowe: