

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: ZINTEGROWANE SYSTEMY ZARZĄDZANIA										Kod przedmiotu: KNTiZ/ZIP-IIO/K/03	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim:											
Kierunek studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji					Profil: ogólnoakademicki				Poziom studiów: II stopień		
Specjalność/specjalizacja: -					Forma zaliczenia przedmiotu: egzamin				Semestr studiów: 1		
Nazwa modułu programu: kierunkowy					Język w jakim prowadzone są zajęcia: polski						
Tryb studiów	Forma zajęć								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:	
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat			
	Tryb stacjonarny	15	-	-	-	15	-	-			-
Tryb niestacjonarny	15	-	-	-	15	-	-	-	30		
Jednostka realizująca przedmiot: Kolegium Nauk Technicznych i Zarządzania											
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): Dr hab. inż. Marek Roszak, prof. PŚ (mroszak@wszop.edu.pl)											
CEL PRZEDMIOTU:											
C1.	Zdobycie przez studentów wiedzy z zakresu zintegrowanych systemów zarządzania w przedsiębiorstwie										
C2	Poznanie przez studentów metod, zalet i wad integracji systemów										
C3	Poznanie przez studentów przyczynowo-skutkowych aspektów wprowadzenia zintegrowanych systemów w organizacji										
WYMAGANIA WSTĘPNE:											
1.	Umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji.										
2	Umiejętność korzystania z przepisów prawa oraz umiejętność ich interpretacji.										
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:								ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ			
EU1	Student umie wyjaśnić korzyści z integracji systemów zarządzania. Ma zaawansowaną wiedzę teoretyczną z tego zakresu i rozumie konieczność wykorzystania wiedzy teoretycznej w praktyce.							ZIP KW_01, ZIP KW_07 ZIP KW_08			
EU2	Student posiada umiejętność efektywnej analizy zjawisk i doboru właściwych systemów w organizacji przy rozwiązywaniu konkretnych problemów zawodowych.							ZIP KW_08, ZIP KU_02			
EU3	Student ma świadomość uzupełniania swojej wiedzy w zakresie zintegrowanych systemów zarządzania wynikającej ze zmienności czynników determinujących działanie organizacji oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku zaistniałych trudności rozwiązywania problemów. Wyraża gotowość do działania w sposób przedsiębiorczy.							ZIP KU_09, ZIP KS_03			

TREŚCI PROGRAMOWE:			
L.p.	Wykład	Liczba godzin	
		S	N
W1	Istota zintegrowanych systemów zarządzania (ZSZ). Systemy znormalizowane i sformalizowane, Zasady tworzenia zintegrowanych systemów zarządzania. Korzyści stosowania zintegrowanych systemów zarządzania..	3	3
W2	Modele integracji, podejścia, definicje. Modele integracji systemów zarządzania. System zarządzania jakością, środowiskiem, bezpieczeństwem i higieną pracy, systemy branżowe	3	3
W3	Integracji systemów zarządzania zadania, typy integracji, skuteczność integracji; teoria systemów zarządzania, zarządzanie holistyczne.	3	3
W4	Integracji systemów zarządzania vs załącznik SL Załącznik SL dla norm z zakresu systemów zarządzania, struktura norm z zakresu systemów zarządzania.	3	3
W5	Integracji systemów zarządzania - praktyczne aspekty. Integracja zarządzania jakością, środowiskowego oraz bezpieczeństwem i higieną pracy. Metody analizy funkcjonowania takiego systemu: audyty systemu zintegrowanego, przeglądy systemu zintegrowanego.	3	3
RAZEM		15	15
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Kolokwium z wykładu			
L.p.	PROJEKT	S	N
P1	Analiza wybranego procesu Opracowanie założeń i celów szczegółowych – dla wybranego procesu produkcyjnego z zakresu systemu zarządzania: jakością, środowiskowego i bezpieczeństwem i higieną pracy.	5	5
P2	Opracowanie dokumentacji Opracowanie stosowanej dokumentacji z zakresu systemu zarządzania: jakością, środowiskowego i bezpieczeństwem i higieną pracy dla analizowanego procesu produkcyjnego. Analiza w zakresie oceny skuteczności opracowanej dokumentacji zarządzania jakością, środowiskowego oraz bezpieczeństwem i higieną pracy na przykładzie opracowanej dokumentacji tych procedur w wybranym przedsiębiorstwie.	5	5
P3	Analiza i ocena dokumentacji Analiza w zakresie oceny skuteczności opracowanej dokumentacji zarządzania jakością, środowiskowego oraz bezpieczeństwem i higieną pracy w zakresie procesu produkcyjnego na przykładzie opracowanej dokumentacji, w odniesieniu do wymagań norm ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.	5	5
RAZEM		15	15
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Sprawozdanie z projektu			
NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE			
1.	Laptop, rzutnik multimedialny.		
2.	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych.		
3.	Ćwiczenia i referaty przygotowywane przez studentów.		
OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		tryb stacjonarny	tryb niestacjonarny
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	30	30
2.	wykonanie prezentacji, projektu itp.	15	30
3.	samodzielne przygotowanie do zajęć	15	15

4.	przygotowanie do kolokwium, egzaminu i innych form	45	45
5.	udział w konsultacjach	10	15
6.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	10	15
SUMA GODZIN		125	125
LICZBA PUNKTÓW ECTS		5	5

LITERATURA PODSTAWOWA:

1.	Joanna Ejdyś, Urszula Kobylińska, Agata Lulewicz-Sas: <i>Zintegrowane systemy zarządzania jakością środowiskiem i bezpieczeństwem pracy</i> , Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej 2012
2.	Czajkowska A., Ingaldi M., Pacana A. <i>Projektowanie i wdrażanie sformalizowanych systemów zarządzania</i> , Politechnika Rzeszowska 2018
3.	Banaszak Z., Kłos S., Mleczko J.: <i>Zintegrowane systemy zarządzania</i> . PWE 2016
4.	Standardy: ISO 9001, 14001,
5.	Kryński A., Kramer M., Caekelbergh A.F.: <i>Zintegrowane zarządzanie środowiskiem. Systemowe zależności między polityką, prawem, zarządzaniem i techniką</i> . Wolters Kluwer Polska SA 2013

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1.	Miesięcznik N-T.; Problemy Jakości.
2.	Wolniak R., Skotnicka-Zasadzień B.: <i>Zarządzanie jakością dla inżynierów</i> , Wydawnictwo Politechniki Śląskiej 2010
3.	Wolniak R.: <i>Quality management systems according to ISO 9001:2015 requirements and its improvement</i> , Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2018.
4.	Fedoryszyn A.: <i>Zintegrowane systemy zarządzania</i> , Centrum Jakości Politechniki Krakowskiej, Kraków, 2010

INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE:

1.	Materiały dydaktyczne do przedmiotu mogą być zamieszczane w Elektronicznym Niezbędniku Studenta (ENS) lub przekazane w formie elektronicznej staroście grupy
2.	Literatura podstawowa do przedmiotu jest dostępna w Bibliotece WSZOP
3.	Plan studiów, efekty uczenia się oraz karty przedmiotów są udostępniane studentom w ENS
4.	Harmonogram zajęć na każdy semestr jest zamieszczany w Wirtualnym Dziekanacie
5.	Harmonogram sesji egzaminacyjnej oraz ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego są udostępnione na tablicy informacyjnej we WSZOP oraz w Wirtualnym Dziekanacie
6.	Terminy egzaminów z prowadzącym zajęcia ustala starosta roku
7.	Terminy konsultacji prowadzących zajęcia są zamieszczane w ENS
8.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020 (aktualizacja 2020/2021).