

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: ZINTEGROWANE SYSTEMY ZARZĄDZANIA									Kod przedmiotu: KNT/ZiIP-IP/ZJ/41	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEMS										
Kierunek studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji				Profil: praktyczny				Poziom studiów: I stopnia		
Specjalność/specjalizacja: zarządzanie jakością				Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie na ocenę				Semestr studiów: 6		
Nazwa modułu programu: specjalnościowy				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		-	-	6	-	-	-	21	2
Tryb niestacjonarny	9		-	-	6	-	-	-	15	
Jednostka realizująca przedmiot: Kolegium Nauk Technicznych										
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): dr hab. inż. Radosław Wolniak, prof. PŚ, (rwolniak@wszop.edu.pl)										
CEL PRZEDMIOTU:										
C1.	Zdobycie wiedzy z zakresu zintegrowanych systemów zarządzania w przedsiębiorstwie									
C2.	Poznanie metod, zalet i wad integracji systemów									
C3.	Poznanie przyczynowo- skutkowych aspektów wprowadzenia zintegrowanych systemów w organizacji									
WYMAGANIA WSTĘPNE:										
1.	Znajomość systemów zarządzania w zakładzie produkcyjnym									
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:									ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	
EU1	potrafi wyjaśnić korzyści z integracji systemów zarządzania, wykonać prezentację w oparciu o najnowsze normatywy i akty prawne							ZIP KU_10		
EU2	zna i rozumie jakie normy należy wprowadzać w odpowiedni system i które elementy systemów można integrować							ZIP KW_09, ZIP KW_11		
EU3	potrafi określić wpływ przeprowadzonej integracji systemów na pozatechniczne aspekty działalności inżynierskiej							ZIP KU_09		
EU4	jest gotów do pogłębiania wiedzy w zakresie zintegrowanych systemów zarządzania wynikającej ze zmienności przepisów, norm oraz metod							ZIP KK_01		

TREŚCI PROGRAMOWE:			
L.p.	Wykład	Liczba godzin	
		S	N
W1	Istota zintegrowanych systemów zarządzania (ZSZ). Systemy znormalizowane i sformalizowane, kiedy można tworzyć system zintegrowany. Zasady tworzenia zintegrowanych systemów zarządzania. Korzyści stosowania zintegrowanych systemów zarządzania..	3	
W2	System zarządzania jakością jako element zintegrowanego systemu zarządzania. Nowy system zarządzania jakością ISO 9001:2015 i jego integracja. Zintegrowane systemy zarządzania a koncepcja Totalnego Zarządzania jakością TQM. Możliwość integracji branżowych systemów zarządzania jakością (systemy z branży samochodowej, spożywczej, itp.)	3	3
W3	System zarządzania środowiskowego jako element zintegrowanego systemu zarządzania	3	
W4	System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie	3	3
W5	Integracja zarządzania jakością, środowiskowego oraz bezpieczeństwem i higieną pracy. Zasady opracowywania dokumentacji zintegrowanego systemu zarządzania (piramida dokumentacji – księga zintegrowanego systemu zarządzania, procedury zintegrowanego systemu zarządzania, instrukcje i zapisy). Metody analizy funkcjonowania takiego systemu: audyty systemu zintegrowanego, przeglądy systemu zintegrowanego. Przykłady wyników polskich badań w zakresie funkcjonowania zintegrowanych systemów zarządzania w organizacjach.	3	3
RAZEM		15	9
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Zaliczenie pisemne			
L.p.	PROJEKTY	Liczba godzin	
		S	N
P1	Opracowanie założeń ZSZ – dla wybranego przedsiębiorstwa produkcyjnego. Mapowanie systemu – dla przykładowej organizacji samodzielne sporządzenie mapy procesów. Struktura organizacyjna firmy – jej opracowanie. Wybranie i charakterystyka procesu produkcyjnego dla danej organizacji, analiza procesu w grupach. Praca w kołach jakości.	2	2
P2	Ocena jakości w wybranym procesie. Praca z normami dotyczącymi zintegrowanych systemów zarządzania jakością, środowiskiem oraz bezpieczeństwem i higieną pracy– umiejętność interpretacji danych zawartych w normach ISO tworzonych przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną. Rozwiązywanie zadań, studium przypadku.	2	2
P3	Analiza systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy na przykładzie wybranego procesu. Rozwiązywanie zadań. Ocena środowiskowa procesu – jako elementy zintegrowanego systemu zarządzania jakością, środowiskiem oraz bezpieczeństwem i higieną pracy - studium przypadku.	1	1
P4	Zintegrowane podejście do oceny wybranego procesu wytwarzania. Określenie wpływu wprowadzonych systemów w organizacji na pozatechniczne aspekty działalności inżynierskiej (środowisko, bezpieczeństwo i higiena pracy).	1	1
RAZEM		6	6
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: zaliczenie na ocenę			
NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE			
1.	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych		
2.	Ćwiczenia i referaty przygotowywane przez studentów		

OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		<i>tryb stacjonarny</i>	<i>tryb niestacjonarny</i>
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	21	15
2.	samodzielne przygotowanie do zajęć	5	5
3.	przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	12	18
4.	udział w konsultacjach	3	3
5.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	7	7
6.	egzamin / zaliczenie	2	2
SUMA GODZIN		50	50
LICZBA PUNKTÓW ECTS		2	2
LITERATURA PODSTAWOWA:			
1.	Wolniak R., Skotnicka B.: <i>Dokumentacja systemu zarządzania jakością, teoria i praktyka. Część 1</i> , Wydawnictwo Naukowe Politechniki Śląskiej 2006		
2.	Czajkowska A., Ingaldi M., Pacana A.: <i>Projektowanie i wdrażanie sformalizowanych systemów zarządzania</i> , Politechnika Rzeszowska 2018		
3.	.Banaszak Z., Kłós S., Mleczko J.: <i>Zintegrowane systemy zarządzania</i> , PWE2016		
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.	Standardy: ISO 9001, 14001, 18001.		
5.	Gajdzik B., Wycislik A.: <i>Jakość, środowisko i bezpieczeństwo pracy w zarządzaniu przedsiębiorstwem</i> . Wyd. Politechniki Śl., Gliwice 2008.		
PRZYDATNE INFORMACJE			
1.	PLATFORMA MOODLE zawiera : <ul style="list-style-type: none"> ▪ materiały dydaktyczne do przedmiotu ▪ przedmiotowe efekty uczenia się ▪ zalecaną literaturę ▪ warunki i kryteria zaliczenia przedmiotu 		
2.	BIBLIOTEKA WSZOP zapewnia literaturę podstawową do przedmiotu oraz wybrane pozycje literatury uzupełniającej, w tym dostęp do zbiorów cyfrowych i Platformy IBUK Libra		
3.	ELEKTRONICZNY NIEZBĘDNIK STUDENTA zawiera: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kierunkowe efekty uczenia się ▪ karty przedmiotów ▪ terminy konsultacji nauczycieli akademickich 		
4.	WIRTUALNY DZIEKANAT zawiera: <ul style="list-style-type: none"> ▪ harmonogram zajęć na bieżący semestr ▪ harmonogram sesji egzaminacyjnej ▪ ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego 		
5.	Terminy egzaminów uzgadnia starosta roku z prowadzącym zajęcia		
6.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023		