

KARTA PRZEDMIOTU

KARTA PRZEDMIOTU										
Nazwa przedmiotu w języku polskim: ZINTEGROWANE SYSTEMY ZARZĄDZANIA								Kod przedmiotu: KNTiZ /ZiIP-IO/LwPiH/41		
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: INTEGRATED SYSTEMS OF MANEGEMENT										
Kierunek studiów: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji				Profil: ogólnoakademicki				Poziom studiów: I stopień		
Specjalność/specjalizacja: Logistyka w przemyśle i handlu				Forma zaliczenia przedmiotu: egzamin				Semestr studiów: 7		
Nazwa modułu programu: specjalnościowy				Język w jakim prowadzone są zajęcia: polski						
Tryb studiów	<i>Forma zajęć</i>								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat		
Tryb stacjonarny	15	15	-	-	-	-	-	-	30	6
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): Prof. dr hab. inż. Radosław Wolniak (rwolniak@wszop.edu.pl)										
CEL PRZEDMIOTU:										
C1.	Zdobycie przez studentów podstawowej wiedzy z zakresu zintegrowanych systemów zarządzania w przedsiębiorstwie.									
C2.	Poznanie przez studentów metod, zalet i wad integracji systemów zarządzania.									
C3.	Przekazanie studentom wiedzy z zakresu wdrażania przyczynowo - skutkowych aspektów zintegrowanych systemów w organizacji.									
WYMAGANIA WSTĘPNE:										
1.	Wiedza z Podstaw zarządzania.									
2.	Umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji, w tym z przepisów prawa przy pracy samodzielnej i w grupie.									
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:								ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
EU1	Student umie wyjaśnić korzyści z integracji systemów zarządzania, dopasować normy do systemu oraz uwzględniać pozatechniczne uwarunkowania systemu (środowisko, bhp).								ZIP KW_02	
EU2	Student posiada umiejętność doboru i wprowadzania właściwych systemów w organizacji oraz oceny ich wpływu na różne aspekty działalności inżynierskiej z zachowaniem wysokiej jakości działań.								ZIP KU_04	
EU3	Student ma świadomość pogłębiania wiedzy w zakresie zintegrowanych systemów zarządzania wynikającej ze zmienności przepisów, norm oraz metod działania.								ZIP KS_02	

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	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. Czynniki determinujące system. Funkcjonowanie systemu środowiskowego.	3	3
W4	System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie. Czynniki determinujące system.	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	15
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Egzamin pisemny bez możliwości korzystania z podręczników i notatek.			
L.p.	ĆWICZENIA	Liczba godzin	
		S	N
ĆW1	Opracowanie założeń Zintegrowanych Systemów Zarządzania Omówienie warunków zaliczenia ćwiczeń. Opracowanie założeń Zintegrowanych Systemów Zarządzania – dla wybranego produkcyjnego. Mapowanie systemu. Struktura organizacyjna firmy. Wybranie i charakterystyka procesu produkcyjnego dla danej organizacji. Praca w kołach jakości.	3	3
ĆW2	Ocena jakości w wybranym procesie. Praca z normami – umiejętność interpretacji danych zawartych w normach ISO: System zarządzania jakością ISO 9001, system zarządzania środowiskowego ISO 14001, system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy ISO 45001 / PN-N/OHSAS 18001, system zarządzania systemem informacji ISO/IEC 27001, systemy sektorowe (ISO 22000, IFS, BRC, HACCP, GMO+, GMP, GHP), wymagania APOP. Rozwiązywanie zadań, studium przypadku.	3	3
ĆW3	Analiza systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy Analiza systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy na przykładzie wybranego procesu. Rozwiązywanie zadań. Ocena środowiskowa procesu – jako elementy ZSZ - studium przypadku.	6	6
ĆW4	Zintegrowane podejście do oceny wybranego procesu wytwarzania. Określenie wpływu wprowadzonych systemów w organizacji na pozatechniczne aspekty działalności inżynierskiej (środowisko, bhp).	3	3
RAZEM:		15	15
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Ocena aktywności i umiejętności udzielania właściwych odpowiedzi podczas zajęć. Ocena z pracy zaliczeniowej – opracowanie wybranych instrukcji i załączników ZSZ.			
NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE			
1.	Laptop, rzutnik multimedialny.		
2.	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych		
3.	Tematy referatów i prezentacji do przygotowania w ramach samodzielnej pracy studentów dotyczące pozatechnicznych aspektów działalności inżynierskiej		

OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		<i>tryb stacjonarny</i>	<i>tryb niestacjonarny</i>
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	60	45
2.	wykonanie prezentacji, projektu itp.	25	30
3.	samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	25	25
4.	przygotowanie do kolokwium, egzaminu i innych form	15	20
5.	udział w konsultacjach	5	5
6.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	20	25
SUMA GODZIN		150	150
LICZBA PUNKTÓW ECTS		6	6
LITERATURA PODSTAWOWA:			
1.	Banaszak Z., Kłos S., Mleczek J.: <i>Zintegrowane systemy zarządzania</i> , PWE 2016		
2.	Kryński A., Kramer M., Aime F. Caekelbergh <i>Zintegrowane zarządzanie środowiskiem. Systemowe zależności między polityką, prawem, zarządzaniem i techniką</i> , Wolters Kluwer Polska SA 2013		
3.	Wolniak R., Skotnicka-Zasadzień B.: <i>Dokumentacja systemu zarządzania jakością. Teoria i praktyka. Cz. 1.</i> , Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2006		
4.	Standardy: ISO 9001, 14001, 45001, 18001, 22000, 27001		
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:			
1.	Pleban D., <i>Certyfikacja wyrobów, maszyn i urządzeń na spełnienie wymagań bezpieczeństwa</i> , w: Nauka o pracy. Pod red. D. Koradecka. Wyd. CIOP, Warszawa 2000		
2.	Gajdzik B., Wycislik A., <i>Jakość, środowisko i bezpieczeństwo pracy w zarządzaniu przedsiębiorstwem</i> . Wyd. Politechniki Śl 2008		
3.	Wolniak R., Skotnicka-Zasadzień B.: <i>Zarządzanie jakością dla inżynierów</i> , Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2010		
4.	Miesięcznik N-T., „ <i>Problemy jakości</i> ”		
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, zakładane 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).		