

## KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: <b>ZINTEGROWANE SYSTEMY ZARZĄDZANIA</b>									Kod przedmiotu: <b>KNT/ZIP-IIO/K/03</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim:										
Kierunek studiów <b>Zarządzanie i Inżynieria Produkcji</b>					Profil: <b>ogólnoakademicki</b>				Poziom studiów: <b>II stopnia</b>	
Specjalność/specjalizacja: <b>-</b>					Forma zaliczenia przedmiotu: <b>egzamin</b>				Semestr studiów: <b>1</b>	
Nazwa modułu programu: <b>kierunkowy</b>					Język w jakim prowadzone są zajęcia: <b>polski</b>					
<i>Forma zajęć</i>										
Tryb studiów	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat	Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
Tryb stacjonarny	30	-	-	-	30	-	-	-	60	5
Tryb niestacjonarny	15	-	-	-	15	-	-	-	30	
Jednostka realizująca przedmiot: <b>Kolegium Nauk Technicznych</b>										
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): <b>Dr hab. inż. Marek Roszak, prof. PŚ (mroszak@wszop.edu.pl)</b>										
<b>CEL PRZEDMIOTU:</b>										
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									
<b>WYMAGANIA WSTĘPNE:</b>										
1	Umiejętność korzystania z przepisów prawa oraz umiejętność ich interpretacji.									
<b>PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:</b>									<b>ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>	
EU1	Student umie wyjaśnić korzyści z integracji systemów zarządzania. Ma zaawansowaną wiedzę teoretyczną z tego zakresu i rozumie konieczność wykorzystania wiedzy teoretycznej w praktyce.								<b>ZIP KW_01, ZIP KW_07 ZIP KW_08</b>	
EU2	Student posiada umiejętność efektywnej analizy zjawisk i doboru właściwych systemów w organizacji przy rozwiązywaniu konkretnych problemów zawodowych.								<b>ZIP KW_08, ZIP KU_02</b>	
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.								<b>ZIP KU_09, ZIP KS_03</b>	

<b>TREŚCI PROGRAMOWE:</b>			
L.p.	Wykład	Liczba godzin	
		S	N
W1	<b>Istota zintegrowanych systemów zarządzania (ZSZ).</b> Systemy znormalizowane i sformalizowane, Zasady tworzenia zintegrowanych systemów zarządzania. Korzyści stosowania zintegrowanych systemów zarządzania..	6	3
W2	<b>Modele integracji, podejścia, definicje.</b> Modele integracji systemów zarządzania. System zarządzania jakością, środowiskiem, bezpieczeństwem i higieną pracy, systemy branżowe	6	3
W3	<b>Integracji systemów zarządzania</b> zadania, typy integracji, skuteczność integracji; teoria systemów zarządzania, zarządzanie holistyczne.	6	3
W4	<b>Integracji systemów zarządzania vs załącznik SL</b> Załącznik SL dla norm z zakresu systemów zarządzania, struktura norm z zakresu systemów zarządzania.	6	3
W5	<b>Integracji systemów zarządzania - praktyczne aspekty.</b> Integracja zarządzania jakością, środowiskowego oraz bezpieczeństwem i higieną pracy. Metody analizy funkcjonowania takiego systemu: audyty systemu zintegrowanego, przeglądy systemu zintegrowanego.	6	3
<b>RAZEM</b>		<b>30</b>	<b>15</b>
<b>FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Kolokwium z wykładu</b>			
L.p.	PROJEKT	S	N
P1	<b>Analiza wybranego procesu</b> Opracowanie założeń i celów szczegółowych – dla wybranego procesu produkcyjnego z zakresu systemu zarządzania: jakością, środowiskowego i bezpieczeństwem i higieną pracy.	10	5
P2	<b>Opracowanie dokumentacji</b> 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. ych procedur w wybranym przedsiębiorstwie.	10	5
P3	<b>Analiza i ocena dokumentacji</b> 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.	10	5
<b>RAZEM</b>		<b>30</b>	<b>15</b>
<b>FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Sprawozdanie z projektu</b>			
<b>NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE</b>			
1.	Laptop, rzutnik multimedialny.		
2.	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych.		
3.	Ćwiczenia i referaty przygotowywane przez studentów.		
<b>OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:</b>			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		<i>tryb stacjonarny</i>	<i>tryb niestacjonarny</i>
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	60	30
2.	wykonanie prezentacji, projektu itp.	15	30
3.	samodzielne przygotowanie do zajęć	15	15

4.	przygotowanie do kolokwium, egzaminu i innych form	15	20
5.	udział w konsultacjach	10	15
6.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	10	15
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>125</b>	<b>125</b>
<b>LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>		<b>5</b>	<b>5</b>

**LITERATURA PODSTAWOWA:**

1.	Banaszak Z., Kłos S., Mleczek J.: <i>Zintegrowane systemy zarządzania</i> . PWE 2016
2.	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
3.	Czajkowska A., Ingaldi M., Pacana A. <i>Projektowanie i wdrażanie sformalizowanych systemów zarządzania</i> , Politechnika Rzeszowska 2018 Gajdzik B., Wyciślik A.: <i>Jakość, środowisko i bezpieczeństwo pracy w zarządzaniu przedsiębiorstwem</i> . Wyd. Politechniki Śląskiej 2008
4.	Joanna Ejdyś, Urszula Kobylińska, Agata Lulewicz-Sas: <i>Zintegrowane systemy zarządzania jakością środowiskiem i bezpieczeństwem pracy</i> , Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej 2012 Wolniak R., Skotnicka B.: <i>Dokumentacja systemu zarządzania jakością, teoria i praktyka</i> . Część 1, Wydawnictwo Naukowe Politechniki Śląskiej, Gliwice 2006
5.	Standardy: ISO 9001, 14001,

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1.	Miesięcznik N-T.; Problemy Jakości.
2.	Wolniak R., Skotnicka-Zasadzeń 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:**

1.	<p>PLATFORMA MOODLE zawiera :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ materiały dydaktyczne do przedmiotu</li> <li>▪ przedmiotowe efekty uczenia się</li> <li>▪ zalecaną literaturę</li> <li>▪ warunki i kryteria zaliczenia przedmiotu</li> </ul>
2.	BIBLIOTEKA WSZOP zapewnia literaturę podstawową do przedmiotu oraz wybrane pozycje literatury uzupełniającej, w tym dostęp do zbiorów cyfrowych i Platformy IBUK Libra
3.	<p>ELEKTRONICZNY NIEZBĘDNIK STUDENTA zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kierunkowe efekty uczenia się</li> <li>▪ karty przedmiotów</li> <li>▪ terminy konsultacji nauczycieli akademickich</li> </ul>
4.	<p>WIRTUALNY DZIEKANAT zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ harmonogram zajęć na bieżący semestr</li> <li>▪ harmonogram sesji egzaminacyjnej</li> <li>▪ ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego</li> </ul>
5.	Terminy egzaminów uzgadnia starosta roku z prowadzącym zajęcia
6.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022