

AKADEMIA WSB				
Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji				
Przedmiot: Zintegrowane Systemy Zarządzania				
Profil kształcenia: praktyczny				
Poziom kształcenia: studia II stopnia				
Liczba godzin w semestrze	1		2	
	I	II	III	IV
Studia stacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)*				
Studia niestacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)		16ćw		
WYKŁADOWCA				
FORMA ZAJĘĆ	Ćwiczenia: forma audytoryjna z wykorzystaniem technik wizualnych			
CELE PRZEDMIOTU	<ul style="list-style-type: none"> - praktycznej integracji systemów zarządzania na bazie normy ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 w organizacji, - procesów realizowanych w Systemie zarządzania jakością uwzględniających aspekty zarządzania bhp, ochrony środowiska i energii - metodyka oceny skuteczności procesów w ujęciu czterech systemów zarządzania 			
Efekt KIERUNKOWY	Odniesienie do efektów uczenia się zgodnie z PRK	Opis efektów uczenia się	Sposób weryfikacji efektu	
		Wiedza		
ZIP2_W07	P7U_W	w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia z zakresu zintegrowanych systemów zarządzania ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym i rozumie praktyczne wykorzystanie tej wiedzy.	Ocena pracy wykonanej na zajęciach, test	
ZIP2_W08	P7U_W	oddziaływanie otoczenia zewnętrznego (m.in. uwarunkowań ekonomicznych, prawnych, etycznych) na działalność przedsiębiorstwa produkcyjnego i rozumie zastosowanie tej wiedzy w praktyce zarządczej.	Ocena pracy wykonanej na zajęciach, test	
Umiejętności				
ZIP2_U02	P7U_U	dobierać, stosować lub opracowywać odpowiednie metody i narzędzia do opisu oraz analizy problemów i obszarów działalności organizacji z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji oraz jej otoczenia, a także formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami wdrożeniowymi.	Ocena pracy pisemnej wykonanej na zajęciach, dyskusja moderowana	
ZIP2_U05	P7U_U	integrować posiadaną wiedzę z różnych dyscyplin naukowych, a przy innowacyjnej realizacji zadań inżynierskich uwzględniać także aspekty systemowe i pozatechniczne,	Ocena pracy pisemnej wykonanej na zajęciach,	

		w tym etyczne.	
ZIP2_U08	P7U_U	wykorzystywać praktyczne doświadczenie zawodowe specjalistów inżynierów w złożonych procesach praktycznej integracji systemów zarządzania na bazie normy ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 w organizacji	Ocena pracy pisemnej wykonanej na zajęciach, dyskusja moderowana
ZIP2_U10 ZIP2_U11	P7U_U	rozwiązywać praktyczne, złożone zadania z uwzględnieniem standardów i norm inżynierskich wykorzystując doświadczenie zawodowe środowiska inżynierskiego oraz prowadzić debatę związaną z tematyką zintegrowanych systemów zarządzania włączając się do dyskusji oraz prezentować własne stanowisko .	Ocena pracy pisemnej wykonanej na zajęciach, dyskusja moderowana
Kompetencje społeczne			
ZIP2_K01	P7U_K	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści w szczególności przy rozwiązywaniu praktycznych problemów i zadań inżynierskich oraz krytycznej oceny metod, procedur, praktyk dotyczących działalności zarządczej, a w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu do korzystania z doświadczenia ekspertów zasięgając ich opinii.	Ocena pracy wykonanej na zajęciach, dyskusja, obserwacja w czasie zajęć
ZIP2_K02	P7U_K	myślenia i działania w zakresie zarządzania inżynierskiego w sposób kreatywny i przedsiębiorczy.	Ocena pracy wykonanej na zajęciach, dyskusja
Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)**			
Stacjonarne udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu = przygotowanie do egzaminu = realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin = inne (określ jakie) = RAZEM: Liczba punktów ECTS: w tym w ramach zajęć praktycznych:		Niestacjonarne udział w ćwiczeniach = 16 przygotowanie do ćwiczeń = 10 przygotowanie do wykładu = nie dotyczy przygotowanie do zaliczenia = 10 powtórzenie materiału z ćwiczeń, przygotowanie pracy pisemnej realizacja zadań = 10 e-learning = zaliczenie/egzamin = 2 inne (określ jakie) = 2 konsultacje RAZEM:50 Liczba punktów ECTS: 2 w tym w ramach zajęć praktycznych:2	
WARUNKI WSTĘPNE	Znajomość podstawowych pojęć systemów zarządzania opartych na normach międzynarodowych.		
TREŚCI PRZEDMIOTU	Treści realizowane w formie bezpośredniej: platforma MS Teams - Fundamentalne pojęcia jakościowe, środowiskowe, BHP, energetyczne		

	<ul style="list-style-type: none"> - SZJ jako podstawa do budowania nieprzeciętnej jakości zarządzania BHP, Środowiska, Energii - Praktyczne wskazówki jak poruszać się po normach ISO 9001, ISO 45001, ISO 50001, ISO 14001 - Kontekstu organizacji w odniesieniu do wymagań normy ISO 9001:2015 - Podejście procesowe na przykładzie małych, średnich i dużych organizacji w ujęciu ZSZ - Strony zainteresowane i ich wymagania istotne dla zintegrowanego systemu zarządzania - Ryzyka i szanse jako istotne ogniwo proaktywnego podejścia do zarządzania organizacją, - Norma PN-ISO 31000 Zarządzanie ryzykiem – pojęcia godne uwagi w kontekście zarządzanie ryzykiem w zintegrowanych systemach zarządzania - Nadzór nad udokumentowanymi informacjami w ujęciu zarządzania jakością, środowiskowego, bhp i energii - Cele ZSZ - planowanie ich osiągnięcia wg zasady SMART – studium przypadku - Dlaczego kontekst organizacyjny jest ważny przy ustanawianiu celów jakościowych? - Działania operacyjne w organizacji w odniesieniu do zarządzania jakością, środowiskowego, bhp oraz energią. - Procesy postępowania z niezgodnościami w ZSZ – procedury rozwiązywania problemów w organizacji
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Norma PN-EN ISO 9001:2015 2. Norma PN-EN ISO 14001:2015 3. Norma ISO 45001:2018
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jerzy Łunarski - Zarządzanie jakością Standardy i zasady Wydawnictwo WNT 2. Andrzej Jacek Blikle – Doktryna Jakości - Wydawnictwo Helion 2017 3. Bogdan Rączkowski – BHP w praktyce – Wydawca ODDK 4. Adam Hamrol – Zarządzanie jakością z przykładami – Wydawnictwo Naukowe PWN 2008 5. W. Urban - Zarządzanie jakością Usług – 2018 Wydawnictwo Naukowe PWN 6. Laloux Frederic – Pracować inaczej – Warszawa 2015 7. Norma ISO 50001:2018-09
METODY NAUCZANIA	<p>W formie bezpośredniej: Ćwiczenia forma audytoryjna z wykorzystaniem technik wizualnych, praca w grupie zajęcia warsztatowe</p> <p>W formie e-learning: --</p>
POMOCE NAUKOWE	Wymienione w literaturze normy branżowe, materiały internetowe
PROJEKT (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)	
FORMA I WARUNKI ZALICZENIA	Ćwiczenia: ocena z testu wiedzy oraz zaliczenie ćwiczeń poprzez realizację pracy grupowej polegającej na zidentyfikowaniu udokumentowanych informacji w organizacji produkcyjnej w ujęciu obowiązujących wymagań klienta, bhp, środowiskowych oraz energii.

* W-wykład, ćw- ćwiczenia, lab- laboratorium, pro- projekt, e- e-learning