



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SYSTEMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO - PROJEKT ZESPOŁOWY, PG_00061452						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne (on-line)	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			6.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Piotr Grudowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	16.0	0.0	0.0	16.0	0.0	32
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	32		7.0		111.0	150
Cel przedmiotu	Projektuje systemy zarządzania wykorzystując obowiązujące regulacje prawne, uwzględniając wpływ działania przedsiębiorstwa na szeroko rozumiane środowisko						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U03] wykazuje się profesjonalnym i efektywnym działaniem w ramach pracy zespołowej, zarówno w roli lidera jak członka zespołu		projektuje i wdraża proekologiczne systemy zarządzania realizując zadania, jako członek lub lider zespołu			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu	
	[K6_K01] wykazuje się świadomością kwestii prawnych, etycznych i różnorodności kulturowej, podejmując społecznie odpowiedzialne decyzje		podejmuje społecznie odpowiedzialne decyzje zgodne z celami zrównoważonego rozwoju			[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
	[K6_W01] identyfikuje uwarunkowania procesów zachodzących w analizowanych systemach i dobiera metody ich rozwiązania wykorzystując zgromadzoną wiedzę, uwzględniając wzajemne relacje między analizowanymi zjawiskami		stosuje zasady zrównoważonego rozwoju w projektowaniu systemów zarządzania przedsiębiorstwem			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	

Treści przedmiotu	<p>Podstawowe pojęcia i terminologia z zakresu zarządzania i ochrony środowiska. Geneza i podstawy zrównoważonego rozwoju gospodarczego.</p> <p>Cele zrównoważonego rozwoju wg ONZ (SDGs). Zarządzanie środowiskowe modele, elementy, relacje</p> <p>Historia i przegląd koncepcji systemowego podejścia do zarządzania środowiskiem</p> <p>System zarządzania środowiskowego zgodny z normą PN-EN ISO 14001. Geneza. Struktura typu HLS norm ISO typu A</p> <p>Kontekst organizacji. Przywództwo</p> <p>Planowanie. Wsparcie</p> <p>Działania operacyjne</p> <p>Ocena efektów działalności</p> <p>Doskonalenie</p> <p>Wdrażanie systemu zarządzania środowiskiem wg ISO 14001</p> <p>Audyty SZŚ. Certyfikacja SZŚ</p> <p>Inne normy dotyczące SZŚ w rodzinie ISO 14000. System zarządzania zgodny z Rozporządzeniem EMAS</p> <p>System zarządzania energią zgodny z normą PN-EN ISO 5000</p> <p>Korzyści wynikające z funkcjonowania SZŚ. Ocena cyklu życia produktu (LCA), tworzenie ekobilansu, czynniki i źródła pozyskiwanych informacji</p> <p>SZŚ w zintegrowanych systemach zarządzania</p> <p>PROJEKT</p> <p>Zrównoważony rozwój w kontekście działalności proekologicznej wybranego przedsiębiorstwa. Identyfikacja osiągnięć wybranych organizacji w obszarach odpowiadających proekologicznym celom ONZ dotyczącym ZR. Wykorzystanie normy ISO 26000.</p> <p>Projektowanie elementów SZŚ wg normy ISO 14001 dla wybranej organizacji odnośnie do nst. elementów SZŚ: Aspekty środowiskowe; Ocena ryzyka. Znaczące aspekty środowiskowe; Cele i zadania w zakresie ZŚ: Zarządzanie operacyjne i ocena efektów działania; Doskonalenie w kontekście ZŚ</p> <p>Planowanie i prowadzenie audytu wewnętrznego SZŚ dla wybranej organizacji oraz projektowanie działań doskonalących: opracowanie planu audytu; przygotowanie listy kontrolnej dla odpowiednich obszarów SZŚ; raportowanie niezgodności i określenie działań doskonalących</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	60.0%	50.0%
	Egzamin	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Grudowski P., Hamrol A., Zymonik Z. Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem, PWE Warszawa 2013</p> <p>Grudowski P., Wiśniewska M. Z., Kultura jakości, doskonałości i bezpieczeństwa, CeDeWu, Warszawa 2019</p> <p>Kowal E., Kucińska-Landwójtowicz A., Misiótek A., Zarządzanie środowiskowe, PWE, Warszawa, 2013</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Grudowski P., Jakość, środowisko i BHP w systemach zarządzania, OPO-AJG, 2004</p> <p>Grudowski P., Pochyluk R., Szymański J., Zasady wdrażania systemu zarządzania środowiskowego zgodnego z wymaganiami normy ISO 14001, Eko-Konsult, 1999</p>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.