



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Normatywne systemy zarządzania jakością, PG_00059508						
Kierunek studiów	Zarządzanie i inżynieria produkcji						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
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	30.0	0.0	15.0	0.0	0.0	45
	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	45		5.0	25.0	75	
Cel przedmiotu	Prezentowanie rodzajów, istoty, praktycznego znaczenia i wymagań najważniejszych normatywnych systemów zarządzania.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_W01] zna i rozumie w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz inżynierii mechanicznej, ich umiejscowienie w dziedzinie nauk społecznych i inżynierijno-technicznych, a także związki z dyscyplinami pokrewnymi oraz dostrzega możliwości zastosowania praktycznego posiadanej wiedzy	Student zna i rozumie w stopniu pogłębionym zasady, struktury i wymagania na których oparte są normatywne systemy zarządzania stosowane w obszarze inżynierii mechanicznej oraz innych dyscyplin wiedzy i może je praktycznie stosować.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_U03] potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do pozyskiwania, przetwarzania informacji oraz realizacji zadań typowych dla działalności inżynierskiej	Student potrafi posługiwać się standardami dot. systemów zarządzania do pozyskania i przetwarzania informacji umożliwiających podejmowanie decyzji inżynierskich.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania
	[K7_U06] potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich - dostrzegać ich aspekty systemowe oraz uwarunkowania społeczne, środowiskowe, ekonomiczne, prawne i inne	Student potrafi dostrzec w ramach zadań inżynierskich czynniki wynikające z modeli normatywnych systemów zarządzania różnymi aspektami takimi jak jakość produktu, środowisko naturalne, bezpieczeństwo, ciągłość działania itp.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania
[K7_K05] potrafi integrować posiadaną wiedzę z różnych dyscyplin naukowych, a przy innowacyjnej realizacji zadań inżynierskich uwzględniać także aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym etyczne	Student potrafi integrować posiadaną wiedzę odnośnie do doboru i zastosowania różnorodnych normatywnych systemów zarządzania.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> - geneza normatywnych systemów zarządzania (NSZ), - najważniejsze rodzaje NSZ i zjawiska z tym związane, - uniwersalna struktura NSZ typu A (Aneks SL) - HLS - normy ISO serii 9000 jako najważniejsza reprezentacja NSZ - rozwój, stan obecny, normy zasadnicze i pomocnicze, - wymagania normy ISO 9001- struktura, interpretacja, - rola udokumentowanej dokumentacji, - inne NSZ - ISO 14000, ISO 45001, ISO 27001, - branżowe NSZ, - integracja NSZ, - audyt i certyfikacja NSZ, - proces wdrożenia NSZ. 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	podstawy zarządzania i zarządzania jakością		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zajęcia lab.	60.0%	40.0%
	test końcowy	60.0%	60.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Norma PN- EN ISO 9001 (aktualna wersja)</p> <p>Grudowski P. Perspektywa jakości w szkolnictwie wyższym. O modelu QualHE. PWE. W-wa. 2020</p> <p>Grudowski P. Wiśniewska M. Kultura jakości, doskonałości i bezpieczeństwa w organizacji. CeDeWu. 2019.</p> <p>Grudowski P. Projektowanie, nadzorowanie i doskonalenie systemu jakości według normy PN-EN ISO 9001:2009 w oparciu o podejście procesowe z uwzględnieniem specyfiki sektora MŚP. ODDK.2010</p>
	Uzupełniająca lista lektur	Grudowski P., Muchlado M.: Normatywne systemy zarządzania w podmiotach leczniczych na przykładzie województwa pomorskiego// Nowa jakość zarządzania/ ed. Elżbieta Skrzypek Lublin: Wydział Ekonomiczny UMCS w Lublinie, 2017, s.127-133
	Adresy eZasobów	<p>Podstawowe</p> <p>https://katalogbpg.pg.edu.pl/discovery/fulldisplay?docid=cdi_pwn_primary_282906&context=PC&vid=48FAR_PGD:48PGD&lang=pl&search_scope=MyInst_and_CI&adaptor=Primo%20Ct</p> <p>- Znormalizowane systemy zarządzania w organizacjach przemysłowych Urszula Wąsikiewicz-Rusnak ; Adrian Cierpiot 2021 Wydawnictwo Naukowe Akademii WSB</p> <p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>Normatywne Systemy Zarządzania (24/25) STAC - Moodle ID: 40288 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=40288</p>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none"> - rodzaje generycznych normatywnych systemów zarządzania, - struktura norm MSS typu A, - rodzaje udokumentowanej informacji - opracowanie mapy procesów wybranej organizacji - przygotowanie pytań audytowych 	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.