



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Systemy jakości w budownictwie, PG_00041434						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Budowlanej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Dariusz Kowalski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30
	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	30		5.0		40.0	75
Cel przedmiotu	Zrozumienie specyfiki systemów zarządzania jakością w organizacji i zarządzania jakością w przedsiębiorstwie/projekcie, w odniesieniu do przedsiębiorstw budowlanych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K01] rozumie potrzebę ciągłego podnoszenia kwalifikacji zawodowych oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej		Student przygotowuje opracowanie tematycznie związane z tematyką zajęć, które będzie przedmiotem prezentacji i dyskusji.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_W05] ma wiedzę na temat prowadzenia działalności gospodarczej w branży budowlanej; rozumie zasady gospodarki finansowej przedsiębiorstw, zna zasady tworzenia procedur zarządzania jakością w przedsiębiorstwie budowlanym; ma wiedzę o optymalizacji przedsięwzięć budowlanych oraz występujących warunkach ryzyka i niepewności		1. Student posiada wiedzę na temat systemów zapewnienia jakości w różnych modelach produkcji i wytwarzania w sektorze materiałów budowlanych jak na placach budowy. 2. Student zna wpływ kosztów jakości na koszty finansowe działalności gospodarczej przedsiębiorstwa.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_U15] posiada zaawansowane umiejętności z zakresu kierunku budownictwo, w ramach oferowanych specjalności i profili dyplomowania		Student umie opracować plan działań związanych z przygotowaniem procedur pro jakościowych dla przedsiębiorstwa budowlanego jak i konkretnej budowy		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
Treści przedmiotu	Zagadnienia wstępne. Podstawowe definicje. Istota zarządzania jakością. Różnorodność definicji i postrzegania jakości. Cele oraz znaczenie jakości we współczesnych organizacjach. Ewolucja koncepcji zarządzania jakością. Klasycy koncepcji jakości w zarządzaniu organizacjami: W.E.Deming, 14 zasad, koło PDCA/ J.Juran, P.B.Crosby, K.Ishikawa. Różnorodność współczesnych koncepcji zarządzania jakością w organizacjach. Podstawowe założenia. Zarządzanie jakością z wykorzystaniem obowiązujących standardów jakościowych. Normy serii: 9000, 14000 i 18000, inne. Standardy etyki biznesu Nieznormalizowane zarządzanie jakością. Metody i narzędzia wykorzystywane w zarządzaniu jakością, klasyfikacja, rodzaje. Systemy zarządzania jakością w przedsiębiorstwach budowlanych. Zarządzanie jakością w przedsiębiorstwie/projekcie. Plany jakości.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		zadania seminaryjne	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hamrol A.: Zarządzanie jakością z przykładami. WN PWN Warszawa 2013</li> <li>2. Zymoniuł Z., Hamrol A., Grudowski.: Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem. PWE Warszawa 2013</li> <li>3. Wolniak R., Skotnicka Zasadzień B.: Zarządzanie jakością dla inżynierów. Wydawnictwo PŚ Gliwice 2010</li> <li>4. Normy, ustawy, standardy.</li> </ol>	
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Harmol A.: Mantura.: Zarządzanie jakością, teoria i praktyka. WN PWN. Warszawa</li> <li>2. Wawak S.: Zarządzanie jakością. Teoria i praktyka. Wydawnictwo Helion Gliwice.</li> <li>3. Trocki M.: Nowoczesne zarządzanie projektami. PWE Warszawa 2012.</li> </ol>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klasyczne koncepcje zarządzania jakością.</li> <li>2. Total Quality Management.</li> <li>3. Zarządzanie jakością w przedsiębiorstwie/projekcie.</li> </ol>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.