

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Teoretyczne podstawy jakości - kwalitologia		Kod 1011102211011145286
Kierunek studiów Inżynieria zarządzania - studia stacjonarne II	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 1 / 1
Ścieżka obieralności/specjalność Systemy pro jakościowe i ergonomia	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 15 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 2
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki społeczne		Podział ECTS (liczba i %) 2 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
prof. dr hab. inż. Władysław Mantura. email: Wladyslaw.Mantura@put.poznan.pl tel. (0*61) 6653404 Wydział Inżynierii Zarządzania 60-965 Poznań ul. Strzelecka 11		dr inż. Maciej Szafranski email: maciej.szafranski@put.poznan.pl tel. (61) 665 34 03 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Podstawowa wiedza z teorii mnogości (teorii zbiorów).
2	Umiejętności:	Umiejętność przekładania danych liczbowych na obrazowanie procesów rzeczywistych.
3	Kompetencje społeczne	Zrozumienie wagi jakościowego podejścia do problemów zarządzania.
Cel przedmiotu: -Poznanie metodyki podejścia jakościowego w badaniu i kształtowaniu rzeczywistości.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. ma rozszerzoną wiedzę o roli człowieka w kształtowaniu kultury organizacyjnej oraz etyki w zarządzaniu - [K2A_W06]		
2. zna metody i narzędzia modelowania procesów decyzyjnych - [K2A_W09]		
Umiejętności:		
1. potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczne kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) oraz wzajemne relacje między zjawiskami społecznymi - [K2A_U01]		
2. potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk społecznych oraz potrafi formułować własne opinie i dobrać krytycznie dane i metody analiz - [K2A_U02]		
3. sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami albo potrafi posługiwać się nimi w celu rozwiązywania konkretnych problemów, ma rozszerzoną umiejętność w odniesieniu do wybranej kategorii więzi społecznych lub wybranego rodzaju norm - [K2A_U05]		
4. posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w różnych zakresach i formach, rozszerzoną o krytyczną analizę skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy - [K2A_U06]		
Kompetencje społeczne:		
1. potrafi dostrzegać zależności przyczynowo skutkowe w realizacji postawionych celów i rangować istotność alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań - [K2A_K03]		
2. ma świadomość interdyscyplinarności wiedzy i umiejętności potrzebnych do rozwiązywania złożonych problemów organizacji i konieczności tworzenia zespołów interdyscyplinarnych - [S2A_K06]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
<p>Ocena formująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykład - krótkie dyskusje sprawdzające efektywność procesu kształcenia, - ćwiczenia - sprawdzanie poprawności wykonania zadań. <p>Ocena podsumowująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ćwiczenia - kolokwium pisemne na ostatnich zajęciach trwające około 60 min. - wykłady - egzamin pisemny na końcu semestru, trwający ok. 60 min. 		
Treści programowe		
<p>-Geneza, przedmiot i podział kwalitologii. Podstawy terminologiczne. Charakterystyka i klasyfikacja cech uniwersalnych. Podstawowe operacje wykonywane na kategoriach jakości. Zasady podejścia jakościowego. Metodyka podejścia jakościowego w badaniu i kształtowaniu przedmiotów. Metody dydaktyczne: wykład informacyjny, metoda ćwiczeniowa.</p>		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zarys kwalitologii, Mantura W., Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2010. 2. Zarządzanie jakością. Teoria i praktyka, Hamrol A., Mantura W., PWN, Warszawa 2006. 3. Kwalitologia. Wiedza o różnych dziedzinach jakości, Kolman R., Placet, Warszawa 2009. 4. Inżynieria jakości w przedsiębiorstwach produkcyjnych, usługowych i sektorze publicznym. Praca zbiorowa pod red. P. Grudowskiego, M. Dobrzyńskiego, J. Preihs, P. Waszczura, Politechnika Gdańska, Gdańsk 2009. 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inżynieria jakości, R. Kolman, PWE, Warszawa 1992. 2. Ilościowe określanie jakości, PWE, Warszawa 1973. 		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Wykłady	15	
2. Ćwiczenia	15	
3. Przygotowanie do zaliczenia wykładu	10	
4. Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń	10	
5. Konsultacje	5	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	55	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	35	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1