

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Teoretyczne podstawy jakości - kwalitologia</b>		Kod <b>1011105211011145286</b>
Kierunek studiów <b>Inżynieria zarządzania - studia niestacjonarne II</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>1 / 1</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Systemy pro jakościowe i ergonomia</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obieralny</b>
Stopień studiów: <b>II stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>niestacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>12</b> Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów <b>2</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki społeczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>2 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>		
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
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Podstawowa wiedza z teorii mnogości (teorii zbiorów).
2	<b>Umiejętności:</b>	Umiejętność przekładania danych liczbowych na obrazowanie procesów rzeczywistych.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Zrozumienie wagi jakościowego podejścia do problemów zarządzania.
<b>Cel przedmiotu:</b> -Poznanie metodyki podejścia jakościowego w badaniu i kształtowaniu rzeczywistości.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
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]		
<b>Umiejętności:</b>		
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]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
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]		

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
<p>Ocena formująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład - krótkie dyskusje sprawdzające efektywność procesu kształcenia,</li> <li>- ćwiczenia - sprawdzanie poprawności wykonania zadań.</li> </ul> <p>Ocena podsumowująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ćwiczenia - kolokwium pisemne na ostatnich zajęciach trwające około 60 min.</li> <li>- wykłady - egzamin pisemny na końcu semestru, trwający ok. 60 min.</li> </ul>		
<b>Treści programowe</b>		
<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><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zarys kwalitologii, Mantura W., Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2010.</li> <li>2. Zarządzanie jakością. Teoria i praktyka, Hamrol A., Mantura W., PWN, Warszawa 2006.</li> <li>3. Kwalitologia. Wiedza o różnych dziedzinach jakości, Kolman R., Placet, Warszawa 2009.</li> <li>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.</li> </ol>		
<p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inżynieria jakości, R. Kolman, PWE, Warszawa 1992.</li> <li>2. Ilościowe określanie jakości, PWE, Warszawa 1973.</li> </ol>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Wykłady	12	
2. Przygotowanie do zaliczenia wykładu	10	
3. Zaliczenie wykładu	2	
4. Studiowanie literatury	20	
5. Konsultacje	10	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	54	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	24	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0