



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Kwalitologia [S1DSwB1>KWA]

Przedmiot

Kierunek studiów

Data Science w biznesie

Rok/Semestr

2/4

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

1,00

Koordynatorzy

dr inż. Joanna Majchrzak

joanna.majchrzak@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student posiada podstawową wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu. Rozumie podstawowe pojęcia związane z jakością oraz klasyfikacją i porządkowaniem obiektów w różnych dziedzinach. Potrafi analizować i interpretować zależności między cechami jakościowymi oraz posiada umiejętność logicznego myślenia i rozwiązywania problemów. Dodatkowo, student wykazuje gotowość do pracy analitycznej, rozumienia zagadnień interdyscyplinarnych oraz umiejętność systematycznego podejścia do oceny jakości i wartościowania obiektów.

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu Kwalitologia jest zapoznanie studentów z interdyscyplinarnym podejściem do zagadnień jakości, jej klasyfikacji, oceny i optymalizacji. Studenci zdobędą wiedzę na temat podstawowych zasad i celów badawczych ogólnej teorii jakości oraz teorii cech jakościowych. Kurs pozwoli na zrozumienie metod porządkowania, klasyfikacji i kategoryzacji obiektów oraz ich zbiorów.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Charakteryzuje kwalitologię jako interdyscyplinarną dziedzinę nauki zajmującą się teorią jakości, jej

podstawowymi założeniami i celami badawczymi [DSB1_W03].

2. Opisuje teorię cech jakościowych, zasady klasyfikacji i porządkowania obiektów oraz ich zbiorów w kontekście analizy jakości [DSB1_W01].

3. Wyjaśnia zasady wartościowania, odwzorowania i optymalizacji jakości w procesach zarządzania oraz podejmowania decyzji [DSB1_W04].

Umiejętności:

1. Analizuje i klasyfikuje cechy jakościowe obiektów, stosując zasady porządkowania i kategoryzacji w celu oceny jakości [DSB1_U07].

2. Wykorzystuje metody kwalitologiczne do oceny homogeniczności jakościowej i gradacji istotności cech w różnych systemach i procesach [DSB1_U05].

Kompetencje społeczne:

1. Uwzględnia aspekt jakościowy w podejmowaniu decyzji biznesowych i organizacyjnych, kierując się zasadami wartościowania i optymalizacji [DSB1_K05].

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formująca: (1) bieżąca ocena wyników pracy na zajęciach, punkty częściowe za prezentację wyników i udział w dyskusji, (2) prezentacja wyników związanych z wybranym zagadnieniem i odpowiedź na 3-4 pytania otwarte, ocena pozytywna od 51% punktów.

Ocena podsumowująca: suma punktów z dyskusji częściowych i prezentacji przeliczana jest na ocenę końcową, ocena pozytywna od 51% punktów.

Treści programowe

Określenie kwalitologii jako interdyscyplinarnej dziedziny wiedzy zajmującej się wszelkimi zagadnieniami dotyczącymi jakości, uwzględniając zbiór podstawowych zasad i celów badawczych ogólnej teorii jakości; podstawowe założenia teorii cech jakościowych; jakościowe zagadnienia komparatystyczne związane z porządkowaniem, klasyfikacją i kategoryzacją obiektów oraz ich zbiorów.

Tematyka zajęć

1. Praktyczne i teoretyczne przesłanki tworzenia kwalitologii
2. Cele główne kwalitologii i instrumentarium metodyczne
3. Podstawowe terminy i definicje
4. Przekroje klasyfikacyjne cech - teoria cech jakościowych
5. Problemy homogeniczności jakościowej, gradacji istotności cech i określania jakości
6. Jakościowe zagadnienia porównawcze i aksjologiczne oraz wartościujące
7. Zasada jakościowego odwzorowania i wartościowania i optymalizacji w kwalitologii
8. Kategoria jakości zarządzania
9. Zakres zastosowań kwalitologii
10. Kierunki rozwoju kwalitologii określone zasadami podejścia jakościowego

Metody dydaktyczne

Metody dydaktyczne - wykład problemowy z prezentacją multimedialną, prezentacja video, dyskusja, studium przypadku.

Literatura

Podstawowa:

Mantura W., Overview of Qualitology, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2020.

Mantura W., Zarys kwalitologii, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2010.

Uzupełniająca:

Kolman R., Kwalitologia : wiedza o różnych dziedzinach jakości, Wydawnictwo Placet, Warszawa 2009.

Borys, T., Interdyscyplinarność nauk o jakości. Zarządzanie i Finanse, 10(3, cz. 1), 7-23 2012.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	10	0,50