

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Metody i narzędzia gromadzenia danych jakościowych
Nazwa w języku polskim:
Nazwa w języku angielskim:

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Organizacji i Zarządzania
Przedmiot dla jednostki: Politechnika Śląska
Poziom i forma studiów: II st., studia stacjonarne
Cykl dydaktyczny: semestr letni, 2023/24
Koordynator przedmiotu cyklu: dr Dariusz Grabara

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:
ZAL
Język wykładowy:
polski
Strona WWW:
https://platforma.polsl.pl/roz/
Punkty ECTS
3
Skrócony opis:
Celem kursu jest pozyskanie przez studentów uporządkowanej wiedzy, umiejętności i kompetencji w zakresie podstawowych problemów związanych z projektowaniem i implementacją systemów bazodanowych w zastosowaniach produkcyjnych i badawczych, w zakresie pozyskiwania, gromadzenia i przetwarzania danych związanych z systemem zarządzania jakością
Opis:
Szczegółowe treści programowe: 1. Systemy zarządzania jakością i zapotrzebowanie na dane, 2. Definicja danych, 3. Dane ilościowe i jakościowe (pojęcia, przykłady, cele gromadzenia, zastosowania), 4. Badania ilościowe i jakościowe (przetwarzanie, cele, przykłady gromadzenia danych i ich przetwarzania) 5. Metody gromadzenia danych ilościowych (ankiety ilościowe, wywiady, obserwacja ilościowa, eksperymenty, itd.), 6. Metody gromadzenia danych jakościowych (wywiady osobiste, ankiety z danymi jakościowymi, grupy badawcze, rewizja dokumentów, obserwacja, studia przypadku), 7. Bazy danych – istota, rodzaje (typy baz danych, przykłady, zastosowania), 8. Bazy danych – przykłady rzeczywistych baz danych z różnych dziedzin (produkcja przemysłowa, badania naukowe, inne) wraz z ich szczegółowym omówieniem, 9. Przetwarzanie danych wrażliwych (osobowych i innych) – aspekty prawne.
Literatura:
Zalecana literatura oraz pomoce naukowe: 1. Olejnik I., Kaczmarek M., Springer A.: Badania jakościowe. Metody i zastosowania. Wydawnictwo CeDeWu, 2018. 2. Mazurek-Łopacińska K. : Badania marketingowe. Teoria i praktyka, WN PWN, 2005. 3. Silverman D.: Prowadzenie badań jakościowych. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2021. 4. Roszkiewicz M.: Metody ilościowe w badaniach marketingowych. PWN, Warszawa 2012. 5. R. Elmasari, S. Navathe : Wprowadzenie do systemów baz danych. Wydanie VII. Helion 2019. 6. C. Tanimura : Analiza danych z wykorzystaniem SQL-a. Helion 2022. 7. G. Kończak : Metody statystyczne w sterowaniu jakością produkcji, Wydawnictwo AE, Katowice 2007.
Efekty uczenia się:
Wiedza: K2A_W10 zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej właściwej dla kierunku studiów zarządzanie i inżynieria produkcji; Wykład: Zastosowanie wiedzy o danych w realizacji projektu Umiejętności: K2A_U01 potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez:

- właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji,
- dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych (ICT),
- przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi Laboratorium,

Projekt: Uzyskanie zaliczenia z laboratorium zgodnie z wymaganiami

K2A_U06 potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski związane z rozwiązywaniem problemów inżynierskich Laboratorium,

Projekt: Uzyskanie zaliczenia z laboratorium zgodnie z wymaganiami

Kompetencje społeczne:

K2A_K03 jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego inicjowania działań na rzecz interesu publicznego

Wykład, Laboratorium: Projekt: Rozwiązanie zadań i problemów do samodzielnego wykonania

Metody i kryteria oceniania:

Podstawa zaliczenia przedmiotu:

1. Przygotowanie bazy danych zawierającej dane dla systemu zarządzania jakością.
2. Przedstawienie prezentacji i referatu dotyczących przetwarzania danych dla wybranego systemu zarządzania jakością.

Praktyki zawodowe:

Nie dotyczy

SYLLABUS

Name:
Name in Polish:
Name in English:

Information on course:

Course offered by department: Faculty of Organisation and Management
Course for department: Silesian University of Technology
Study level and form: [Master's degree/Beachelor's degree, Full-time](#)
Term: [winter semester 2023/2024](#)
Coordinator of course edition:

Default type of course examination report:

Language:

English

Course homepage:

<https://platforma.polsl.pl/roz/>

ECTS

Short description:

Description:

Bibliography:

Learning outcomes:

Assessment methods and assessment criteria:

Practical placement: