

Knowledge Management - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Knowledge Management
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZiIP-ZL-ANG-D-18_20
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Management and Production Engineering
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

The main effect of the training will be to learn the methods and tools of Knowledge Management in the enterprise.

Wymagania wstępne

Integrated management systems, Decision support systems.

Zakres tematyczny

Lecture:

L1: Types of technical knowledge in the enterprise.

L2: Methods and tools for acquiring technical knowledge in an enterprise.

L3: Conversion of tacit knowledge.

L4: Gathering knowledge. Knowledge bases.

L5-L6: Knowledge-based mining.

L7-L8: Information systems supporting knowledge management.

L8: Written test.

Lab:

L1: Preparation of the database for knowledge analysis in the SAP system.

L2-L4: Knowledge analysis of the project management area in the SAP system.

L5-L7: Knowledge analysis of the area of customer relationship management in the SAP system.

L8-L9: Knowledge analysis of the sales area in the SAP system.

L10-L12: Knowledge analysis of the warehouse management area in the SAP system.

L13-L14: Mining in the SAP system.

L15: Project of knowledge analysis areas in the SAP system.

Metody kształcenia

Conventional lecture.

Development of models of technical knowledge management, classes on SAP information system.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student can use computer methods and simulations to build and evaluate a knowledge management system.	• K_U16	• wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	• Laboratorium
The student understands the importance of the non-technical aspects and effects of engineering, including decisions taken in this regard - the student can debate the decisions taken.	• K_K02	• bieżąca kontrola na zajęciach • kolokwium	• Wykład • Laboratorium
The student can plan experiments in the modelling of knowledge management tools.	• K_U02	• wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	• Laboratorium
The student has a structured and theoretical knowledge of knowledge management. He/she defines the stages of the formulation of the strategy and can interpret the results of strategic analysis.	• K_W14	• kolokwium	• Wykład
The student has knowledge of development trends and new achievements in the management of technical knowledge.	• K_W16	• kolokwium	• Wykład
The student is able to both choose and use appropriate computer applications for calculating and simulating and also verifying solutions in Mechanical Engineering.	• K_U11	• wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Lecture: graded credit. Assessment on the basis of a written test involving verification of the knowledge of the subjects concerned.

Laboratory: graded credit. Assessment based on partial sub-reports.

Final rating: the arithmetical mean of grades from individual types of classes.

Literatura podstawowa

Patalas-Maliszewska J. Managing Manufacturing Knowledge in Europe in the Era of Industry 4.0, Routledge, 2022

Murray E.J., Knowledge Management, Innovation, and Entrepreneurship in a Changing World, an Diego State University, USA, 2020

Massingham P., Knowledge Management- Theory in Practice, University of Wollongong, Australia, 2019

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska (ostatnia modyfikacja: 13-04-2023 19:35)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ