

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 2020/2021

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	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	9	0,6	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

Basic knowledge in the field: with IT systems supporting management; the analysis of production data.

Zakres tematyczny

The subject is a comprehensive account of the methods and management tools of technical knowledge in the enterprise. The concept, genesis and development of knowledge management and the concepts of implicit and overt knowledge. Concepts of knowledge management. Knowledge engineering. Information systems to support knowledge management. Tools to support the management of public knowledge. Tools to help in the management of tacit knowledge. Knowledge workers.

The following issues will be developed during laboratory classes:

- Design of an open knowledge management tool: database, data warehouse.
- Design of tacit knowledge management support tool: a corporate portal.
- Design of a tool for the management of tacit knowledge: a knowledge map.
- Matrix knowledge map, according to sources of explicit and tacit knowledge.

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 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 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

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student can plan experiments in the modelling of knowledge management tools.	• K_U02	• wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	• Laboratorium
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
The student can use computer methods and simulations to build and evaluate a knowledge management system.	• K_U16	• 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

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

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

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska (ostatnia modyfikacja: 06-05-2020 09:15)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ