

Knowledge Management - course description

General information	
Course name	Knowledge Management
Course ID	06.9-ZiIP-ZL-D-18_20
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Management and Production Engineering
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MSc degree
Beginning semester	winter term 2020/2021

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	4
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	prof. dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Laboratory	30	2	18	1,2	Credit with grade
Lecture	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

Głównym skutkiem kształcenia będzie poznanie metod i narzędzi w zakresie zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie.

Prerequisites

Podstawowa wiedza z zakresu: z systemy informatyczne wspomagające zarządzanie, analiza danych produkcyjnych

Scope

Przedmiot stanowi kompleksowe ujęcie metod i narzędzi zarządzania wiedzą techniczną w przedsiębiorstwie. Pojęcie, geneza i rozwój zarządzania wiedzą, pojęcia wiedzy ukrytej i jawnej. Koncepcje zarządzania wiedzą. Inżynieria wiedzy. Systemy informatyczne wspomagające zarządzanie wiedzą. Narzędzia wspomagające zarządzanie wiedzą jawną. Narzędzia wspomagające zarządzanie wiedzą ukrytą. Pracownicy wiedzy.

W ramach laboratorium opracowywane są następujące zagadnienia:

- Projekt narzędzia wspomagającego zarządzanie wiedzą jawną: baza danych, hurtownia danych.
- Projekt narzędzia wspomagającego zarządzanie wiedzą ukrytą: portal korporacyjny.
- Projekt narzędzia wspomagającego zarządzanie wiedzą ukrytą: mapa wiedzy.
- Macierzowa mapa wiedzy wg źródeł wiedzy jawnej i ukrytej.

Teaching methods

Wykład konwencjonalny

Laboratorium - opracowanie modeli zarządzania wiedzą techniczną, zajęcia w systemie informatycznym SAP

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje – potrafi argumentować podejmowane decyzje	• K_K02	• an evaluation test • an ongoing monitoring during classes	• Lecture • Laboratory
Posiada uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie zarządzania wiedzą. Definiuje etapy formułowania strategii, potrafi interpretować wyniki analizy strategicznej.	• K_W14	• an evaluation test	• Lecture
Ma wiedzę o trendach rozwojowych i nowych osiągnięciach z zakresu zarządzania wiedzą techniczną	• K_W16	• an evaluation test	• Lecture
Potrafi planować eksperymenty w zakresie modelowania narzędzi do zarządzania wiedzą	• K_U02	• carrying out laboratory reports	• Laboratory

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Potrafi dobierać i stosować odpowiednie aplikacje komputerowe do obliczeń i symulacji do rozwiązywania zadań z zakresu inżynierii mechanicznej	• K_U11	• carrying out laboratory reports	• Laboratory
Potrafi wykorzystać metody i symulacje komputerowe do budowania i oceny systemu zarządzania wiedzą	• K_U16	• carrying out laboratory reports	• Laboratory

Assignment conditions

Wykład: zaliczenie na ocenę. Ocena wystawiana na podstawie testu pisemnego obejmującego weryfikację znajomości przedmiotowych zagadnień.

Laboratorium: zaliczenie na ocenę. Ocena wyznaczana na podstawie ocen z częściowych sprawozdań.

Ocena końcowa: 50%W, 50% L

Recommended reading

1. Patalas-Maliszewska J., Modele referencyjne zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie produkcyjnym, PWN, 2019
2. Flaszeńska S., Projektowanie organizacyjne w zarządzaniu wiedzą, PWN, 2018

Further reading

1. Górski F. Metodyka budowy otwartych systemów rzeczywistości wirtualnej : zastosowanie w inżynierii mechanicznej, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2019

Notes

-

Modified by (last modification: 16-04-2020 14:05)

Generated automatically from SylabUZ computer system