Załącznik Nr 5 do Zarz. Nr 33/11/12

(pieczęć wydziału) **KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Nazwa przedmiotu:**  KONCEPTUALIZACJA I WIZUALIZACJA SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ W PRZEDSIĘBIORSTWIE | | | | | **2. Kod przedmiotu:** | |
| **3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego:** 2018/2019 | | | | | | |
| **4. Forma kształcenia:** studia trzeciego stopnia | | | | | | |
| **5. Forma studiów**: studia stacjonarne / niestacjonarne | | | | | | |
| **6. Kierunek studiów**: Interdyscyplinarne studia doktoranckie Symulacje w Inżynierii | | | | | | |
| **7. Profil studiów:** akademicki | | | | | | |
| **8. Dyscyplina: inżynieria produkcji** | | | | | | |
| **9. Semestr:** przedmiot obieralny | | | | | | |
| **10. Jednostka prowadząca przedmiot:** ROZ 3.2 | | | | | | |
| **11. Prowadzący przedmiot**: dr hab. inż. Mariusz Ligarski, prof. PŚ | | | | | | |
| **12. Przynależność do grupy przedmiotów:** moduł ~~podstawowy~~/fakultatywny | | | | | | |
| **13. Status przedmiotu:** | | | | | | |
| **14. Język prowadzenia zajęć:** polski | | | | | | |
| **15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne:** Student posiada podstawową wiedzę z zakresu projektowania i organizacji procesów produkcyjnych i usługowych. | | | | | | |
| **16. Cel przedmiotu:**  Celem przedmiotu jest przedstawienie miejsca i roli systemów zarządzania jakością we współcześnie zarządzanym przedsiębiorstwie oraz wstępne przygotowanie do tworzenia koncepcji i oceny takiego systemu. | | | | | | |
| **17. Efekty kształcenia:[[1]](#footnote-1)** | | | | | | |
| Nr | Opis efektu kształcenia | Metoda sprawdzenia efektu kształcenia | | Forma prowadzenia zajęć | | Odniesienie do efektów  dla kierunku studiów |
| 1. | Posiada wiedzę w zakresie podstaw systemów zarządzania jakością. | dyskusja, odpowiedzi ustne | wykład | | | SYMIN\_W01, SYMIN\_W03 |
| 2. | Potrafi zdobywać potrzebne informacje i tworzyć nowe rozwiązania. | dyskusja, odpowiedzi ustne | | wykład | | SYMIN\_U01, SYMIN\_U02, SYMIN\_U11 |
| 3. | Potrafi inspirować proces uczenia, myśleć i działać w sposób kreatywny. | dyskusja, odpowiedzi ustne | | wykład | | SYMIN\_U15,  SYMIN\_U11, SYMIN\_K05 |
| 4. | Potrafi pracować w zespole, formułować priorytety służące realizacji zadań, prowadzić dyskusję. | dyskusja, odpowiedzi ustne | | wykład | | SYMIN\_K03,  SYMIN\_K04,  SYMIN\_U05 |
| **18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)**  **W. 10 Ćw. - L. - P. - Sem. -** | | | | | | |
| **19** **Treści kształcenia:**   1. Zarządzanie jakością w organizacji i potrzeba tworzenia systemów. 2. Uwarunkowania i założenia do tworzenia systemów zarządzania jakością. 3. Standard wymagań – norma ISO 9001:2015. 4. Kreowanie koncepcji systemu zarządzania jakością dostosowanego do potrzeb organizacji. 5. Podejście procesowe i jego wizualizacja. 6. Koncepcja dokumentowania rozwiązań w systemie i połączenia ich w jeden układ. 7. Warunki wprowadzania i oceny systemu zarządzania jakością. 8. Audyt systemu zarządzania jakością. | | | | | | |
| **20. Egzamin:** brak | | | | | | |

|  |
| --- |
| **21. Literatura podstawowa:**   1. Hamrol A., Mantura W., *Zarządzanie jakością teoria i praktyka*, PWN, Warszawa 2005. 2. Łańcucki J. (red.), *Podstawy kompleksowego zarządzania jakością TQM*, Wyd. AE w Poznaniu, Poznań, 2006. 3. Norma PN EN-ISO 9001, PKN, Systemy zarządzania jakością. Wymagania, Warszawa, 2015. |
| **22. Literatura uzupełniająca:**   1. Ligarski M.J., *Podejście systemowe do zarządzania jakością w organizacji*, Monografia, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2010. 2. Norma PN EN-ISO 9000, PKN, *Systemy zarządzania jakością. Podstawy i terminologia*, Warszawa, 2015. |
| **23. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Lp. | Forma zajęć | Liczba godzin  kontaktowych / pracy studenta | | 1 | Wykład | 10/10 | | 2 | Ćwiczenia | / | | 3 | Laboratorium | / | | 4 | Projekt | / | | 5 | Seminarium | / | | 6 | Inne (przygotowanie do zajęć) | 0 /15 | |  | Suma godzin | 10 / 25 | |
| **24. Suma wszystkich godzin:** 10 |
| **25. Liczba punktów ECTS: 1** |
| **26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 1** |
| **27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty): -** |
| **26. Uwagi: -** |

Zatwierdzono:

…………………………………………………

(*data i podpis kierownika studiów doktoranckich )*

1. należy wskazać ok. 4 – 5 efektów kształcenia [↑](#footnote-ref-1)