

(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				
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,	dyskusja,	wykład	SYMIN_K03,

¹ należy wskazać ok. 4 – 5 efektów kształcenia

	formułować priorytety służące realizacji zadań, prowadzić dyskusję.	odpowiedzi ustne		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., <i>Zarządzanie jakością teoria i praktyka</i>, PWN, Warszawa 2005. 2. Łańcucki J. (red.), <i>Podstawy kompleksowego zarządzania jakością TQM</i>, Wyd. AE w Poznaniu, Poznań, 2006. 3. Norma PN EN-ISO 9001, PKN, <i>Systemy zarządzania jakością. Wymagania</i>, Warszawa, 2015.				
22. Literatura uzupełniająca:				
1. Ligarski M.J., <i>Podejście systemowe do zarządzania jakością w organizacji</i>, Monografia, Wyd. Pol. Śl., Gliwice 2010. 2. Norma PN EN-ISO 9000, PKN, <i>Systemy zarządzania jakością. Podstawy i terminologia</i>, 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)