

Karta przedmiotu - Analiza i zarządzanie ryzykiem

Kierunek: Inżynieria jakości produktu

Wymagania wstępne

- I. Podstawowe wymagania dotyczące zagadnień związanych z systemami zarządzania jakością i inżynierii systemów jakości.

Nazwa przedmiotu	Analiza i zarządzanie ryzykiem	
Język prowadzenia przedmiotu	polski	
Kod/Specjalność	ZJ-IJ-MJ-X2-24/25L-ANAIZA Menedżer jakości i bezpieczeństwa produktu	
Kategoria przedmiotu	specjalnościowe	
Profil studiów	Ogólnoakademicki	
Poziom PRK	Poziom 7 - 2. stopień (studia magisterskie)	
Rok studiów/semestr	2/3	
Forma zajęć/liczba godzin	stacjonarne:	Wykład: 15 Ćwiczenia: 15
	niestacjonarne:	Wykład: 9 Ćwiczenia: 9

Dyscypliny/punkty ECTS	Nauki o zarządzaniu i jakości:	4
	Nauki prawne:	0
	Ekonomia i finanse:	0
	Językoznawstwo:	0
	Inżynieria materiałowa:	0
	Technologia żywności i żywienia:	0
	Inne dyscypliny:	0
	Filozofia:	0
	Historia:	0
	Nauki o kulturze i religii:	0
	Inżynieria mechaniczna:	0
	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka:	0
	Nauki chemiczne:	0
	Nauki biologiczne:	0
	Nauki fizyczne:	0
	Razem	4
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot	Nowicki Paweł, dr inż. (Katedra Zarządzania Jakością)	
Cele przedmiotu	Kod	Opis
	C1	Nabycie kompetencji w zakresie skutecznej interpretacji wymagań norm systemowych dotyczących zarządzania ryzykiem
	C2	Nabycie wiedzy z zakresu samodzielnego opracowania dokumentacji zarządzania ryzykiem oraz jego analizowania
	C3	Nabycie umiejętności w zakresie identyfikowania i klasyfikacji ryzyk w przedsiębiorstwie

Realizowane efekty uczenia się	Kod	Kat.	Opis	Kierunkowe efekty uczenia się
	E1	W	Student zna i rozumie zagadnienia z zakresu systemów i procedur zarządzania ryzykiem, przydatną dla zrozumienia podstawowych interakcji zachodzących w procesach związanych systemami zarządzania ryzykiem. Dysponuje podstawową wiedzą z dokumentacji i opracowywania systemu zarządzania ryzykiem niezbędną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań związanych z bieżącą działalnością w odniesieniu do ryzyka w przedsiębiorstwach. Posiada podstawową wiedzę dotyczącą rozwoju i historii systemów zarządzania ryzykiem.	ZJ-ST2-IJ-W03-24/25L
	E2	U	Student potrafi przeprowadzić procedurę identyfikacji, analizy i zarządzania ryzykiem i umie ją zaimplementować w rozwiązywaniu problemów występujących w praktyce.	ZJ-ST2-IJ-U03-24/25L ZJ-ST2-IJ-U04-24/25L ZJ-ST2-IJ-U06-24/25L
	E3	K	Student jest gotów podjąć się roli specjalisty ds. zarządzania ryzykiem oraz rozumie wpływ zarządzania ryzykiem na działalność jednostki gospodarczej w ramach wdrażanych systemów zarządzania ryzykiem oraz związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje w zakresie zapewnienia właściwego poziomu bezpieczeństwa organizacji w odniesieniu do ryzyka gospodarczego.	ZJ-ST2-IJ-K02-24/25L ZJ-ST2-IJ-K03-24/25L
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny, Egzamin testowy, Egzamin ustny, Projekt zespołowy.			

Treści przedmiotu

Wykład

Kod	Opis	S (15)	N (9)
W1	Pojęcie ryzyka i zarządzania ryzykiem.	2	2
W2	Rodzaje ryzyk.	2	1
W3	Zarządzanie ryzykiem.	2	1
W4	Najpopularniejsze koncepcje zarządzania ryzykiem (ERM, BCP, BIA, SCRM).	2	1
W5	Interdyscyplinarne zarządzanie ryzykiem. 6 faz zarządzania ryzykiem.	2	1
W6	Sposoby przeciwdziałaniu ryzyku.	2	1
W7	Znormalizowane standardy zarządzania ryzykiem (ISO 31000, ISO 27001, ISO 27005).	2	1
W8	Znormalizowane standardy zarządzania ryzykiem (Basel II, Prince 2).	1	1

Ćwiczenia

Kod	Opis	S (15)	N (9)
C1	Opracowywanie zadanego projektu - Identyfikacja ryzyka strategicznego	2	1
C2	Opracowywanie zadanego projektu - Identyfikacja ryzyka operacyjnego	2	1
C3	Opracowywanie zadanego projektu - analiza ryzyka strategicznego	2	1
C4	Opracowywanie zadanego projektu - analiza ryzyka operacyjnego	2	1
C5	Punktowa ocena ryzyka 1	2	1
C6	Punktowa ocena ryzyka 2	2	1
C7	Hierarchizacja ryzyka i rejestr ryzyka	3	3

Metody i formy prowadzenia zajęć

Analiza przypadku, Dyskusja, Praca w grupach, Prezentacja, Warsztaty, Wykład audytoryjny.

Nakład pracy studenta
(liczba godzin
kontaktowych, pracy
on-line i pracy
samodzielnej)

**UWAGA: Dokładne
rozpisanie pracy
własnej studenta
znajduje się na
końcu karty**

Rodzaj aktywności	Liczba godzin	
	stacjonarne	niestacjonarne
Udział w zajęciach dydaktycznych	30	18
Udział w konsultacjach	0	0
Udział w kolokwiach/egzaminie	0	0
Praca własna studenta	70	82
E-learning	0	0
Inne (kontaktowe)	0	0
Inne (bezkontaktowe)	0	0
Suma godzin	100	100
Liczba punktów ECTS	4	4

Macierz realizacji przedmiotu	Efekt uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści przedmiotu	Metody/narzędzia dydaktyczne	Sposoby weryfikacji efektu
	E1	ZJ-ST2-IJ-W03-24/25L	C1 C2 C3	C4 C3 C2 C1 W4 W3 W2 W1 C5 C6 C7 W5 W6 W7 W8	N1 N3 N4 N5 N7 N14	F5 P1 P2 P3
	E2	ZJ-ST2-IJ-U03-24/25L ZJ-ST2-IJ-U04-24/25L ZJ-ST2-IJ-U06-24/25L	C1 C2 C3	C4 C3 C2 C1 W3 W2 W1 W4 C5 C6 C7 W5 W6 W7 W8	N1 N3 N4 N5 N7 N14	F5 P1 P2 P3
	E3	ZJ-ST2-IJ-K02-24/25L ZJ-ST2-IJ-K03-24/25L	C1 C2 C3	C5 C4 C3 C2 W3 W1 W2 C1 W4 C6 C7 W5 W6 W7 W8	N1 N3 N4 N5 N7 N14	F5 P1 P2 P3
Literatura podstawowa	Lp. Opis pozycji					
	1	Kaczmarek T. T., Zarządzanie ryzykiem. Ujęcie interdyscyplinarne. Wydawnictwo: Difin. Warszawa 2010,				
	2	Metodyka zarządzania ryzykiem współpracy z operatorem logistycznym, Tyrańska Małgorzata, Małkus Tomasz, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, nr II (959), s. 109-127, 2017r.				
	3	Wybrane aspekty zarządzania ryzykiem, Bartusik Katarzyna, Zeszyty Naukowe Akademii Ekonomicznej w Krakowie, nr 652, s. 83-102, 2004r.				

Literatura uzupełniająca	Lp.	Opis pozycji
	1	Kilubi, I. (2016). The strategies of supply chain risk management—a synthesis and classification. International Journal of Logistics Research and Applications, 19(6), 604-629.
	2	Nowicki P., Risk management – an important issue in quality management systems, Proceedings of the 7th International Quality Conference, Center for quality, Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, Serbia, 2013, page 267-273.
	3	Risk Management in a Municipal Construction Enterprise : a Theoretical and Methodical Study, Tworek Piotr, Zarządzanie Publiczne / Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, nr 2 (44), s. 82-92, 2018r.
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Sposób obliczania średniej z ocen bieżących (zgodnie z §28 pkt. 4 Regulaminu studiów)	
	Student w trakcie realizacji planu ćwiczeń realizuje projekt zespołowy, który oceniany jest po jego ukończeniu. Ocena uzyskana z projektu stanowi 50% oceny z przedmiotu.	
	Sposób obliczania oceny końcowej (zgodnie z §28 pkt. 5 Regulaminu studiów)	
	Student musi zaliczyć pozytywnie zarówno ćwiczenia (projekt) jak i wykład - Udział ocen: ćwiczenia 50%- egzamin 50%. Wyciągana jest średnia arytmetyczna.	
	Dodatkowe informacje o sposobie obliczania oceny końcowej lub egzaminie	
	brak	
Osoby prowadzące przedmiot	Lp.	Nauczyciel
	1	Nowicki Paweł, dr inż. (Katedra Zarządzania Jakością)
Informacje dodatkowe	-	

Status karty: **ZAAKCEPTOWANY** przez: Miśniakiewicz Małgorzata, dr inż.

	Forma aktywności studenta	Liczba godzin	
		stacjonarne	niestacjonarne
Nakład pracy studenta	Zajęcia z planu studiów	30	18
	Analiza problemu, wymagań, przesłanek itp.	5	5
	Przygotowanie prac pisemnych (ekspertyza, projekt, esej, raport, referat itp.)	25	25
	Przygotowanie do zajęć (w tym z wykorzystaniem platformy Moodle)	20	28
	Przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	18	22
	Egzamin	2	2
	Suma godzin	100	100
	Liczba punktów ECTS	4	4