

KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: Kompetencje oczekiwane przez przedstawicieli środowiska społeczno-gospodarczego: ANALIZA PROCESÓW ZARZĄDZANIA RYZYKIEM JAKOŚCI W PRZEMYSŁE CHEMICZNYM		2. punkty ECTS
		3
		3. kod ECTS
		S/N2CHEMII-O-ANALYZ-IV
4. Kierunek studiów: CHEMIA	5. Ścieżka kształcenia: -	
6. Semestr studiów: IV	7. Stopień: studia II stopnia	
8. Forma studiów: studia stacjonarne/niestacjonarne	9. Język wykładowy: polski	
10. Status modułu: obowiązkowy	11. Sposób zaliczenia: zaliczenie	
12. Grupa: moduł obligatoryjny z zakresu kształcenia ogólnego		
13. Forma zajęć	14. Metody dydaktyczne	15. Sposób realizacji zajęć
ćwiczenia warsztatowe	ćwiczenia warsztatowe: gry symulacyjne/ praca w grupach/ praca w parach/ analiza przypadków/ dyskusja/ pokaz	zajęcia prowadzone w salach seminaryjnych/ zajęcia prowadzone w salach informatycznych [dostęp do pakietów biurowych w tym edytorów tekstu i arkuszy kalkulacyjnych]
16. Cele i zadania modułu:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nabycie przez studentów wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie analizy i zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwach branży chemicznej oraz niwelowania jego negatywnych konsekwencji. 2. Omówione zostaną zagadnienia związane z odpowiedzialnością prawną-finansową przedsiębiorstw branży chemicznej w kontekście możliwego wystąpienia zdarzenia niepożądanego. 3. Omówienie wykorzystywanych w praktyce metod symulacji wnioskowań logicznych do identyfikacji ryzyka. A ponadto dostępnych metod jakościowych. 		
17. Wymagania formalne:		
1. Obecność na zajęciach organizowanych w formie warsztatów.		
18. Wymagania wstępne:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usystematyzowana wiedza z zakresu problematyki zarządzania jakością w przemyśle chemicznym. 2. Usystematyzowana wiedza o formalno-prawnych zagadnieniach właściwych dla przedsiębiorstw branży chemicznej. 		
19. Treści programowe:		
lp.	CW – ćwiczenia warsztatowe	
CW1	Zarządzanie ryzykiem – identyfikacja obszarów ryzyka w przemyśle chemicznym.	
CW2	Strategiczne ryzyko w przedsiębiorstwach branży chemicznej.	
CW3	Operacyjne ryzyko w przedsiębiorstwach branży chemicznej.	
CW4	Finansowe ryzyko w przedsiębiorstwach branży chemicznej.	
CW5	Metody symulacji wnioskowań logicznych mających zastosowanie w procesie identyfikacji ryzyka jakości w przemyśle chemicznym – studium przypadku.	
CW6	Czynniki organizacyjne w ograniczeniu ryzyka jakości w przemyśle chemicznym.	
CW7	Formy zabezpieczenia przed negatywnymi konsekwencjami ryzyka w przemyśle chemicznym.	

CW8	Postępowanie z ryzykiem w przemyśle chemicznym.		
CW9	Zarządzanie ryzykiem jakości w przemyśle chemicznym, a obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom oraz konsumentom.		
CW10	Zarządzanie ryzykiem, a spełnienie wymogów formalno-prawnych stawianych przedsiębiorstwom branży chemicznej.		
20. Zakładane efekty uczenia się:			
Wiedza: zbiór opisów, faktów, zasad, teorii i praktyk, przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej			
Nr efektu	Efekt uczenia się - WIEDZA		
	Student, który zaliczył moduł:		
01	zna metody mające na celu ograniczenie wystąpienia lub niwelowanie negatywnych skutków zdarzeń niepożądanych.		
Umiejętności: zdolność wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej			
Nr efektu	Efekt uczenia się - UMIEJĘTNOŚCI		
	Student, który zaliczył moduł:		
02	potrafi zidentyfikować obszary ryzyka jakości w przemyśle chemicznym.		
03	potrafi przewidzieć przyszłe negatywne skutki wystąpienia zdarzeń niepożądanych.		
Kompetencje społeczne: zdolność do kształtowania własnego rozwoju oraz autonomicznego i odpowiedzialnego uczestnictwa w życiu zawodowym i społecznym, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania			
Nr efektu	Efekt uczenia się - KOMPETENCJE		
	Student, który zaliczył moduł:		
04	potrafi wykorzystać nabytą w czasie procesu kształcenia wiedzę dla wzmocnienia i ugruntowania swojej pozycji na rynku pracy.		
20a. Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się:			
Nr efektu modułowego		Symbol EKK	
01		KK2P_W13	
02		KK2P_U10	
03		KK2P_U10	
04		KK2P_K04	
21. Sposoby oceny:			
F – formująca: F6–ocena bieżąca (za wykonanie ćwiczeń)		P – podsumowująca: P3–średnia ocen zdobytych w czasie semestru	
22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:			
Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny	
01	CW1-CW10	F6, P3	
02	CW1-CW10	F6, P3	
03	CW1-CW10	F6, P3	
04	CW1-CW10	F6, P3	
23. Warunek zaliczenia modułu:			
Ocenę z zaliczenia stanowi średnia ocen zdobytych w czasie semestru za wykonywane w czasie zajęć dydaktycznych ćwiczenia o charakterze warsztatowym.			
24. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:			
Ogółem stacjonarne		Ogółem niestacjonarne	stacjonarne niestacjonarne
75 h		75 h	3 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego		1,2 ECTS	0,72 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy		1,8 ECTS	2,28 ECTS
25. Wykaz literatury podstawowej (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)			
1. Karkoszka T., Ryzyko w spełnieniu wymagań jakościowych, środowiskowych oraz bezpieczeństwa pracy, Katowice 2013.			
2. Kaczmarek T., Zarządzanie ryzykiem. Ujęcie interdyscyplinarne, Warszawa 2014.			
3. Budgól M., Jedynak P., Współczesne systemy zarządzania. Jakość, bezpieczeństwo, ryzyko, Gliwice 2016.			

26. Wykaz literatury uzupełniającej:

1. Materiały własne opracowane przez prowadzącego.