



## KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	<b>SYSTEMY ZARZĄDZANIA BHP</b>
			w jęz. angielskim	<b>OSH MANAGEMENT SYSTEMS</b>

Kierunek	<b>Towaroznawstwo</b>
Specjalność	<b>Towaroznawstwo i Zarządzanie Jakością</b>
Poziom kształcenia	<b>studia pierwszego stopnia</b>
Forma studiów	<b>stacjonarne</b>
Profil kształcenia	<b>ogólnoakademicki</b>
Status przedmiotu	<b>obowiązkowy</b>
Rygor	<b>zaliczenie z oceną</b>

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
VII	3	2	2			30	30		
<b>Razem w czasie studiów</b>						<b>60</b>			

<b>Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji</b>
Wymagana wiedza i praktyczne umiejętności w zakresie wdrażania i funkcjonowania systemów zarządzania jakością.

<b>Cele przedmiotu</b>
Nabywanie przez studentów wiedzy oraz praktycznych umiejętności w zakresie projektowania, dokumentowania i oceny systemu zarządzania BHP. Przygotowanie studentów do egzaminu kompetencji na certyfikat Asystenta systemu zarządzania BHP PCBC S.A.

<b>Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)</b>		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP_01	wymienia przepisy prawne z zakresu BHP.	NK_W12, NK_W14
EKP_02	charakteryzuje i analizuje wymagania normy PN-ISO 45001:2018.	NK_W05, NK_U08
EKP_03	objaśnia poszczególne etapy wdrożenia systemu zarządzania BHP.	NK_W05, NK_U02
EKP_04	projektuje dokumenty spełniające wybrane wymagania normy PN-ISO 45001 dla przykładowej organizacji.	NK_W05, NK_U02, K_U17
EKP_05	interpretuje metody i wyniki działań związanych z oceną ryzyka zawodowego i pracami szczególnie niebezpiecznymi.	NK_W05, NK_U02, K_U17
EKP_06	analizuje aspekty monitorowania i oceny systemu zarządzania BHP.	NK_W05, NK_U08, NK_U12
EKP_07	chętnie wykonuje prace przydzielone przez zespół oraz współpracuje z innymi członkami zespołu w ramach projektów dotyczących systemu zarządzania BHP.	NK_U18

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Wprowadzenie do systemu zarządzania BHP – terminologia, różne normy dotyczące systemów zarządzania BHP na świecie, wymagania prawne w zakresie BHP.	2	2			EKP_01
Interpretacja wymagań normy PN-ISO 45001.	4	4			EKP_02, EKP_07
Zarządzanie procesami organizacyjnymi i komunikacyjnymi w organizacji podczas wdrożenia systemu zarządzania BHP.	2	2			EKP_03, EKP_07
Wdrażanie systemu zarządzania BHP – przegląd wstępny w organizacji, etapy wdrażania, planowanie poprawy BHP, polityka i strategia organizacji w zakresie BHP.	6	6			EKP_03, EKP_07
Dokumentacja systemu zarządzania BHP – zasady tworzenia, wdrażania i nadzoru dokumentacji, wymagane procedury, zapisy.	3	3			EKP_04, EKP_07
Ocena ryzyka, w tym ocena ryzyka zawodowego – różne metody do oceny ryzyka zawodowego, przebieg oceny ryzyka zawodowego.	2	2			EKP_05, EKP_07
Sterowanie operacyjne pracami i działaniami związanymi ze znaczącymi zagrożeniami – identyfikowanie znaczących zagrożeń, przygotowanie i nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.	3	3			EKP_05, EKP_07
Sprawdzanie i ocena systemu zarządzania BHP – monitorowanie stanu BHP, audyty, postępowanie z niezgodnościami, działania korygujące, przegląd systemu zarządzania BHP.	8	8			EKP_06, EKP_07
<b>Łącznie godzin</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			

Metody weryfikacji efektów uczenia się dla przedmiotu									
Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP_01	X								
EKP_02	X							X	
EKP_03	X							X	
EKP_04	X							X	
EKP_05	X							X	
EKP_06	X							X	
EKP_07								X	

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Odrobienie wszystkich nieobecności na ćwiczeniach.
Złożenie wszystkich prac wykonanych w ramach ćwiczeń.
Zaliczenie wszystkich testów na co najmniej 60%.
Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

Nakład pracy studenta				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	30	30		
Czytanie literatury	5	5		
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych		6		
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	6			
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania				
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2			
Udział w konsultacjach	2	4		
<b>Łącznie godzin</b>	<b>45</b>	<b>45</b>		
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu</b>	<b>90</b>			
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	<b>3</b>			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	45		2	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	68		3	

**Literatura podstawowa**

PN-ISO 45001:2018 *Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy – Wymagania i wytyczne stosowania*  
PN-N-18002:2011 *Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego*  
Jedynak P., *Znormalizowane systemy zarządzania a ryzyko działalności organizacji*, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2017  
Pacana A., Ingaldi M., Czajkowska A., *Projektowanie i wdrażanie sformalizowanych systemów zarządzania*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2017 (rozdz. 5)  
Szczepańska K., *Podstawy zarządzania jakością*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2017 (rozdz. 2.7)

**Literatura uzupełniająca**

Krause M., *Ocena ryzyka zawodowego – wymagania, wytyczne, przykłady*, Wyższa Inżynierska Szkoła Bezpieczeństwa i Organizacji Pracy w Radomiu, Radom 2008  
Romanowska-Słomka I., Słomka A., *Zarządzanie ryzykiem zawodowym*, TARBONUS, Tarnobrzeg 2007  
Słomka A., *Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy*, OSPIP, Wrocław 2008

**Osoba odpowiedzialna za przedmiot**

dr inż. Joanna Wierzowiecka

KTiZJ

**Pozostałe osoby prowadzące przedmiot**