



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	SYSTEMY ZARZĄDZANIA BHP
			w jęz. angielskim	OSH MANAGEMENT SYSTEMS

Kierunek	Towaroznawstwo
Specjalność	Towaroznawstwo i Zarządzanie Jakością
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Status przedmiotu	obowiązkowy
Rygor	zaliczenie z oceną

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
VII	5					30	30		
Razem w czasie studiów						60			

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

Cele przedmiotu
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.

Osiągane efekty kształcenia dla przedmiotu (EKP)		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
EKP_01	wymienia przepisy prawne z zakresu BHP.	K_W16, K_W21
EKP_02	charakteryzuje i analizuje wymagania normy PN-N-18001.	K_W07, K_U12
EKP_03	objaśnia poszczególne etapy wdrożenia systemu zarządzania BHP.	K_W07, K_U02
EKP_04	projektuje dokumenty spełniające wybrane wymagania normy PN-N-18001 dla przykładowej organizacji.	K_W07, K_U02, K_U17
EKP_05	interpretuje metody i wyniki działań związanych z oceną ryzyka zawodowego i pracami szczególnie niebezpiecznymi.	K_W07, K_U02, K_U17
EKP_06	analizuje aspekty monitorowania i oceny systemu zarządzania BHP.	K_W07, K_U12, K_U17
EKP_07	chętnie wykonuje prace przydzielone przez zespół oraz współpracuje z innymi członkami zespołu w ramach projektów dotyczących systemu zarządzania BHP.	K_K02

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 norm PN-N-18001, PN-N-18002, PN-N-18004, PN-N-18011.	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 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 i zapobiegawcze, przegląd systemu zarządzania BHP.	8	8			EKP_06, EKP_07
Łącznie godzin	30	30			

Metody weryfikacji efektów kształcenia 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	24	12		
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych		15		
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	15	12		
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania				
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2	2		
Udział w konsultacjach	4	4		
Łącznie godzin	75	75		
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu	150			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	5			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	75		3	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	72		3	

Literatura podstawowa

PN-N-18001:2004 *Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Wymagania*
PN-N-18002:2011 *Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego*
Sikora T. (red.), *Wybrane koncepcje i systemy zarządzania jakością*, Wyd. UE w Krakowie, Kraków 2009 (rozdz. 3.3)
Łunarski J., *Zarządzanie Jakością – standardy i zasady*, WNT, Warszawa 2008 (rozdz. 12)
Urbaniak M., *Zarządzanie jakością, środowiskiem oraz bezpieczeństwem w praktyce gospodarczej*, Difin, Warszawa 2007 (rozdz. 5)
Karczewski J., Karczewska K., *Zarządzanie bezpieczeństwem pracy*, ODDK, Gdańsk 2012

Literatura uzupełniająca

ILO-OSH 2001 *Wytyczne do systemów zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy*, CIOP, Warszawa 2001
Krause M., *Ocena ryzyka zawodowego – wymagania, wytyczne, przykłady*, Wyższa Inżynierska Szkoła Bezpieczeństwa i Organizacji Pracy w Radomiu, Radom 2008
PN-N-18004:2001 *Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Wytyczne*
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