

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: BHP									Kod przedmiot: WNT/EN-IP/33	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY										
Kierunek studiów: Energetyka				Profil: praktyczny				Poziom studiów: pierwszego stopnia		
Specjalność/specjalizacja: -				Forma zaliczenia przedmiotu: egzamin				Semestr studiów: 7		
Nazwa modułu programu: kierunkowy				Język w jakim prowadzone są zajęcia: język polski						
Tryb studiów	Forma zajęć								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat		
Tryb stacjonarny	30	-	-	-	-	-	-	-	30	6
Tryb niestacjonarny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jednostka realizująca przedmiot, wydział: Wydział Nauk Technicznych										
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): mgr Jacek Pagiela, jpagiela@wszop.edu.pl										
CEL PRZEDMIOTU:										
C1.	Zapoznanie studentów z wymaganiami w zakresie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy ujętych w obowiązujących aktach prawnych.-									
C2.	Nabycie przez studentów umiejętności umiejętność kształtowania bezpiecznych warunków pracy w sektorze energetycznym									
C3.	Nabycie przez studentów umiejętności opracowania list kontrolnych do analizy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy i umiejętności prowadzenia przeglądu stanowisk i analizy stanu bhp w zakładzie sektora energetycznego oraz formułowania propozycji naprawczych									
C4.	Nabycie umiejętności opracowania procedur związanych z bhp. w szczególności badania wypadków i chorób zawodowych, szkoleń bhp, zarządzania ryzykiem zawodowym oraz prac szczególnie niebezpiecznych w sektorze energetycznym									
C3.	Nabycie przez studentów umiejętności zarządzania bhp w zakładzie z branży energetycznej									
WYMAGANIA WSTĘPNE:										
1.	Umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji.									
2.	Umiejętność korzystania z norm i przepisów prawa oraz umiejętność ich interpretacji.									
3.	Umiejętności pracy samodzielnej i w grupie.									

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA:		ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA
EK1	zna i rozumie zasady zarządzania przedsiębiorstwem, w tym podstawy prawne i inne uwarunkowania tworzenia i rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości	E KW_04
EK2	zna i rozumie znaczenie systemów zarządzania bezpieczeństwem pracy oraz systemów zarządzania energią w przedsiębiorstwie, a także zasady automatyki zabezpieczeniowej stosowanej w energetyce zawodowej	E KW_12, E KW_16
EK3	ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym, w którym potrafi zaplanować swoją pracę indywidualną lub zespołową, zgodne z zasadami i procedurami bezpieczeństwa związanymi z pracą przy eksploatacji urządzeń energetycznych	E KU_11
EK4	potrafi identyfikować zagrożenia bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach i proponować środki zaradcze	E KU_12
EK5	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływ na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje; jest gotów do działania z przestrzeganiem zasad etyki zawodowej	E KK_02
EK6	jest gotów przestrzegać oraz stosować zasady dobrych praktyk inżynierskich oraz przepisów, norm i dyrektyw dotyczących czynności i zadań wynikających bezpośrednio z wykonywanego zawodu	E KK_03

TREŚCI PROGRAMOWE:

L.p.	WYKŁAD	Liczba godzin	
		S	N
W1	Prawne aspekty bezpieczeństwa i higieny pracy w uregulowaniach krajowych: ustawy, kodeks pracy, rozporządzenia, polskie normy w uregulowaniach międzynarodowych. ze szczególnym uwzględnieniem sektora energetycznego.	3	-
W2	Praktyki organizacyjne niezbędne do skutecznego kształtowania kultury bezpieczeństwa w sektorze energetycznym. Zaangażowanie kierownictwa. Rola komunikacji interpersonalnej. Partycypacja pracowników w kształtowaniu kultury bezpieczeństwa. Ocena kultury bezpieczeństwa. Kwestionariusz klimatu bezpieczeństwa. Budowanie kultury bezpieczeństwa. Edukacja pracowników w zakresie kultury bezpieczeństwa. Motywowanie i wzmacnianie bezpiecznych zachowań.	6	-
W3	Wymagania dla sektora energetycznego, w tym: pomieszczeń pracy i ich wyposażenia, wymagania dla maszyn i innych urządzeń technicznych, systemy oceny zgodności wyrobów.	3	-
W4	Procedura analizy stanu bhp w zakładzie energetycznym. Przegląd stanowisk pracy. Informowanie pracodawcy o wynikach przeglądu stanowisk, przekazanie raportu o stanie bhp, propozycje działań naprawczych.	3	-
W5	Monitoring przestrzegania przez pracowników przepisów i zasad bezpiecznej pracy, zbieranie od pracowników informacji zagrożeniach i uciążliwościach. Opracowywanie instrukcji bezpiecznej pracy dla wybranego stanowiska. opracowanie procedury postępowania powypadkowego.	3	-
W6	Terminologia dotycząca ryzyka zawodowego. Postępowanie dotyczące ryzyka zawodowego w zakładzie . Organizacja oceny ryzyka zawodowego w zakładzie branży energetycznej. Dokumentacja dotycząca oceny ryzyka zawodowego. Informowanie pracodawcy i pracowników o zagrożeniach i ryzyku zawodowym.	3	-
W7	Świadomość zagrożeń pracowników zatrudnionych w sektorze energetycznym, środki ochrony indywidualnej i zbiorowej, prace szczególnie niebezpieczne, organizacja stanowisk, kontrola podwykonawców.	1,5	-
W8	Procedura postępowania przy wystąpieniu chorób zawodowych i para zawodowych charakterystycznych dla sektora energetycznego, postępowanie, analiza. Dokumentacja.	1,5	-
W9	Procedura – badania wypadków przy pracy charakterystycznych dla sektora energetycznego, postępowanie powypadkowe, analiza wypadków.	6	-
RAZEM:		30	-

FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: egzamin pisemny			
NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE			
1.	wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych i filmów		
2.	materiały dotyczące bhp pozyskane z zakładów sektora energetycznego		
3.	studium przypadku		
OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		tryb stacjonarny	tryb niestacjonarny
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	30	-
2.	wykonanie prezentacji, projektu itp.	-	-
3.	samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	-	-
4.	przygotowanie do kolokwium, egzaminu i innych form	60	-
5.	udział w konsultacjach	5	-
6.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	55	-
SUMA GODZIN		150	-
LICZBA PUNKTÓW ECTS		6	-
LITERATURA PODSTAWOWA:			
1.	Celeda R., Sekunda M.: Metodyka kontroli warunków pracy, KOLPRESS, Warszawa 2010		
2.	Gałusza M., Werner K., Śmidowski M.: Wymagania i ocena stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie. Poradnik. TARBONUS, Tarnobrzeg 2010		
3.	Krause M.: Ocena ryzyka zawodowego. Wymagania, wytyczne, przykłady. Wyższa Inżynierska Szkoła Bezpieczeństwa i Organizacji Pracy, Radom 2008		
4.	Romanowska-Słomka I., Słomka A.: Ocena ryzyka zawodowego. TARBONUS, Tarnobrzeg 2012		
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:			
1.	Uzarczyk A.: Czynniki szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy. ODDK, Gdańsk 2009		
2.	Koradecka D. (red.): Bezpieczeństwo i higiena pracy. CIOP-PIB, Warszawa 2008		
3.	Ejdys R.: Kształtowanie kultury bezpieczeństwa i higieny pracy w organizacji. Oficyna Wydawnicza Polityki Białostockiej, Białystok 2010		
INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE:			
1.	Materiały dydaktyczne do przedmiotu mogą być zamieszczane w Elektronicznym Niezbędniku Studenta (ENS) lub przekazane w formie elektronicznej staroście grupy		
2.	Literatura podstawowa do przedmiotu jest dostępna w Bibliotece WSZOP		
3.	Plan studiów, zakładane efekty kształcenia oraz karty przedmiotów są udostępniane studentom w ENS		
4.	Harmonogram zajęć na każdy semestr jest zamieszczany w Wirtualnym Dziekanacie		
5.	Harmonogram sesji egzaminacyjnej oraz ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego są udostępnione na tablicy informacyjnej we WSZOP oraz w Wirtualnym Dziekanacie		
6.	Terminy egzaminów z prowadzącym zajęcia ustala starosta roku		
7.	Terminy konsultacji prowadzących zajęcia są zamieszczane w ENS		
8.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2018/2019		
..... data i podpis osoby odpowiedzialnej za przedmiot	 data i podpis Kierownika Katedry/Zakładu lub Dziekana	