

## KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: <b>CHOROBY ZAWODOWE I PROFILAKTYKA</b>									Kod przedmiotu: <b>KNT/ZiIP-IO/BiHP/45</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: <b>OCCUPATIONAL DISEASES AND PREVENTION</b>										
Kierunek studiów: <b>Zarządzanie i Inżynieria Produkcji</b>				Profil: <b>ogólnoakademicki</b>				Poziom studiów: <b>I stopień</b>		
Specjalność/specjalizacja: <b>Bezpieczeństwo i higiena pracy</b>				Forma zaliczenia przedmiotu: <b>zaliczenie na ocenę</b>				Semestr studiów: <b>7</b>		
Nazwa modułu programu: <b>specjalnościowy</b>				Język w jakim prowadzone są zajęcia: <b>polski</b>						
Tryb studiów	Forma zajęć								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat		
Tryb stacjonarny	21	-	-	9	-	-	-	-	30	3
Tryb niestacjonarny	9	-	-	6	-	-	-	-	15	
Jednostka realizująca przedmiot: <b>Kolegium Nauk Technicznych</b>										
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): <b>dr Magdalena Mazur (mazur@wszop.edu.pl)</b>										
<b>CEL PRZEDMIOTU:</b>										
C1.	Zapoznanie studentów z przyczynami powstawania chorób związanych z pracą w różnych gałęziach gospodarki.									
C2.	Zaznajomienie studentów ze skutkami zdrowotnymi narażenia na czynniki szkodliwe na stanowiskach pracy.									
C3.	Nabycie przez studentów umiejętności rozpoznania i oceny narażenia zdrowotnego w miejscu pracy.									
C4.	Zapoznanie studentów zasadami profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracującymi.									
C5.	Zapoznanie studentów z trybem postępowania orzeczniczego dotyczącego chorób zawodowych oraz obowiązującymi regulacjami prawnymi w tym zakresie.									
<b>WYMAGANIA WSTĘPNE:</b>										
1.	Wiedza z zakresu podstaw anatomii, fizjologii.									
2.	Wiedza z zakresu występowania szkodliwych czynników w środowisku pracy.									
3.	Umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji.									
4.	Umiejętność korzystania z przepisów prawa oraz umiejętność ich interpretacji.									
5.	Umiejętność pracy samodzielnej i w grupie.									
6.	Umiejętność prawidłowej interpretacji wyników badań czynników szkodliwych w środowisku pracy.									

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA:		ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA
EU1	Student posiada wiedzę do ustalania przyczyn chorób zawodowych związanych z pracą w różnych gałęziach gospodarki oraz wiedzę na temat skutków zdrowotnych narażenia na czynniki szkodliwe w środowisku pracy.	ZIP KW_01
EU2	Student ma wiedzę w zakresie regulacji prawnej dotyczącej chorób zawodowych, potrafi postępować w przypadku podejrzenia o chorobę zawodową (zgłaszania podejrzenia, rozpoznania i stwierdzania chorób zawodowych), potrafi wykonać dokumentację dotyczącą chorób zawodowych.	ZIP KW_02
EU3	Student potrafi dokonać oceny skutków zdrowotnych w środowisku pracy, potrafi powiązać występowanie określonych chorób z narażeniem zawodowym w różnych stanowiskach pracy	ZIP KU_01
EU4	Student potrafi zaproponować działania profilaktyczne w kontekście zagrożeń zdrowotnych w środowisku pracy	ZIP KU_02, ZIP KU_05
EU5	Student ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej w zakresie zarządzania i inżynierii produkcji, jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	ZIP KS_04

## TREŚCI PROGRAMOWE:

L.p.	WYKŁAD	Liczba godzin	
		S	N
W1	<b>Pojęcie choroby.</b> Choroby zawodowe i parazawodowe. Obowiązujący wykaz chorób zawodowych. Badania profilaktyczne.	1	1
W2	<b>Choroby wywołane czynnikami fizycznymi:</b> hałasem, ultradźwiękami i infradźwiękami, zespoły wibracyjne, choroby wywołane niskimi i wysokimi temperaturami, zespoły popromienne, urazy ciśnieniowe, urazy spowodowane prądem elektrycznym	3	1
W3	<b>Choroby zawodowe układu oddechowego:</b> choroby zawodowe wywołane przez pyły (pylice wywołane pyłem mieszanym, pylica krzemowa, pylica krzemianowa – azbestowa i talkowa, beryloza, pylice pochodzenia organicznego), choroby alergiczne pochodzenia zawodowego (zawodowa astma oskrzelowa, egzogenne alergiczne zapalenie pęcherzyków płucnych, zespół toksyczny w wyniku narażenia na pyły organiczne), zawodowe nowotwory układu oddechowego	3	1
W4	<b>Choroby wywołane substancjami chemicznymi o działaniu drażniącym i alergizującym:</b> gazami duszącymi i toksycznymi, rozpuszczalnikami, tworzywami sztucznymi. Zatrucia zawodowe.	1	1
W5	<b>Choroby układu ruchu i obwodowego układu nerwowego związane ze sposobem wykonywania pracy:</b> choroby pochewek ścięgien i kaletki maziowych, uszkodzenie mięśni, łąkotki, przyczepów ścięgniastych, zespół cieśni nadgarstka, inne choroby nerwów obwodowych.	3	1
W6	<b>Choroby zawodowe skóry:</b> alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, pokrzywka kontaktowa, alergia na lateks, grzybice skóry, fotodermatozy.	3	1
W7	<b>Choroby zawodowe uszu, nosa, gardła, krtani:</b> choroby zawodowe narządu głosu, zawodowe uszkodzenie słuchu, choroby zawodowe górnych dróg oddechowych, alergiczne nieżyty górnych dróg oddechowych, nowotwory złośliwe nosa, gardła i krtani pochodzenia zawodowego.	3	1
W8	<b>Choroby zakaźne pochodzenia zawodowego:</b> choroby zakaźnie przenoszone drogą krwi (wirusowe zapalenie wątroby typu B i C, zespół nabytego upośledzenia odporności – AIDS), choroby zawodowe przenoszone drogą powietrzno-kropelkową (gruźlica, ornitoza, gorączka Q, wąglik), choroby odzwierzęce przenoszone drogą bezpośredniego kontaktu ze zwierzętami (brucelloza, różyczka, wścieklizna, borelioza, kleszczowe zapalenie mózgu, inne choroby odzwierzęce).	3	1
W9	<b>Regulacje prawne w zakresie chorób zawodowych-</b> tryb postępowania w sprawie zgłaszania podejrzenia, rozpoznania i stwierdzania chorób zawodowych, sposób dokumentowania chorób zawodowych i skutków tych chorób.	1	1
<b>RAZEM:</b>		<b>21</b>	<b>9</b>

L.p.	LABORATORIUM	Liczba godzin	
		S	N
L1	<b>Pierwsza pomoc przedmedyczna – część 1</b> Pierwsza pomoc i restytucja krążeniowo-oddechowa zgodnie z wytycznymi Europejskiej Rady Restytucji. Ogólne zasady udzielania pierwszej pomocy w urazach. Sposoby bezpiecznego ułożenia i zabezpieczenia chorego w zależności od rodzaju obrażeń ciała – ćwiczenia. Postępowanie doraźne w obrażeniach układu kostno – stawowego. Praktyczne sposoby unieruchomienia kończyn w złamaniach i zwichnięciach. Zasady doraźnego opatrywania ran, tamowania krwotoków oraz postępowania w przypadku uszkodzeń chemicznych i termicznych. Ocena skuteczności zabiegów reanimacyjnych. Ćwiczenia na fantomach.	4	3
L2	<b>Pierwsza pomoc przedmedyczna – część 2</b> Pierwsza pomoc w nagłych zagrożeniach sercowo – naczyniowych. Postępowanie doraźne w przypadkach: omdlenia, bólu wieńcowego, zawału mięśnia sercowego oraz wstrząsu. Rozpoznawanie i doraźne postępowanie w ostrych zatruciach lekami, środkami chemicznymi i tlenkiem węgla. Podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy w przypadkach porażenia prądem elektrycznym, utonięcia, powieszenia. Praktyczne wykorzystanie fantomu i defibrylatora do nauki przywracania funkcji życiowych	5	3
<b>RAZEM</b>		9	6

**FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:** Zaliczenie pisemne

**NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE**

1.	Laptop, rzutnik multimedialny.
2.	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych

**OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:**

	Forma aktywności	Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		tryb stacjonarny	tryb niestacjonarny
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	30	15
2.	wykonanie prezentacji, projektu itp.	-	-
3.	samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	-	-
4.	przygotowanie do kolokwium, egzaminu i innych form	20	30
5.	udział w konsultacjach	5	5
6.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	20	25
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>75</b>	<b>75</b>
<b>LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>		<b>3</b>	<b>3</b>

**LITERATURA PODSTAWOWA:**

1.	<i>Kompendium dla służb bhp i pracodawców. Tom 1; 2</i> , Warszawa 2018 r.
2.	Gałużka G., <i>Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach</i> , Kraków 2019 r.
3.	Marek K.: <i>Choroby zawodowe</i> : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2003

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA I ŹRÓDŁA PRAWA :**

1.	Domańska-Jakubowska A.: <i>Choroby zawodowe. Prawo, orzecznictwo, postępowanie</i> , Wydawnictwo Verlag Dashofer, 2013
2.	Jethon Z., Grzybowski A. (red.): <i>Medycyna zapobiegawcza i środowiskowa</i> , Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2000 r.
3.	Gałużka M., Langer W.: <i>Wypadki i choroby zawodowe. Dokumentacja, postępowanie, orzecznictwo</i> , Tarbonus, Tarnobrzeg 2009 r.
4.	Szeszenia-Dąbrowska N., Wilczyńska U.: <i>Choroby zawodowe w Polsce. Statystyka i epidemiologia</i> , IMP, Łódź 2007 r.
5.	Centralny Rejestr Chorób Zawodowych. IMP Łódź

6.	Szeszenia-Dąbrowska N., Wilczyńska U., Sobala W. „Choroby zawodowe w Polsce w 2013 r., IMP, 2014, s. 93, coroczne wydawnictwo IMP i Ministerstwa Zdrowia zawierające aktualne dane o zapadalności w kraju.
7.	Aktualnie obowiązujące przepisy prawa dot. profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracującymi i dot. chorób zawodowych
<b>PRZYDATNE INFORMACJE</b>	
1.	<p>PLATFORMA MOODLE zawiera :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ materiały dydaktyczne do przedmiotu</li> <li>▪ przedmiotowe efekty uczenia się</li> <li>▪ zalecaną literaturę</li> <li>▪ warunki i kryteria zaliczenia przedmiotu</li> </ul>
2.	BIBLIOTEKA WSZOP zapewnia literaturę podstawową do przedmiotu oraz wybrane pozycje literatury uzupełniającej, w tym dostęp do zbiorów cyfrowych i Platformy IBUK Libra
3.	<p>ELEKTRONICZNY NIEZBĘDNIK STUDENTA zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kierunkowe efekty uczenia się</li> <li>▪ karty przedmiotów</li> <li>▪ terminy konsultacji nauczycieli akademickich</li> </ul>
4.	<p>WIRTUALNY DZIEKANAT zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ harmonogram zajęć na bieżący semestr</li> <li>▪ harmonogram sesji egzaminacyjnej</li> <li>▪ ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego</li> </ul>
5.	Terminy egzaminów uzgadnia starosta roku z prowadzącym zajęcia
6.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022