

załącznik nr 17 do uchwały nr 365/VI/VI/2019
Senatu PWSZ w Koninie z dnia 10 czerwca 2019 r.

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W KONINIE

WYDZIAŁ SPOŁECZNO-TECHNICZNY



PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Nazwa studiów podyplomowych

ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM I HIGIENĄ PRACY

Kod studiów podyplomowych

ZBHP_2019_2020

Autorzy programu:

dr Karina Zawieja-Żurowska

dr Anna Waligórska-Kotfas

Data opracowania: 26 kwietnia 2019 r.

1. Ogólna charakterystyka studiów

1.1. Podstawowe informacje

Czas trwania studiów:	
• liczba semestrów	2
• liczba godzin	190
Liczba punktów ECTS	30
Wiodąca dyscyplina naukowa	nauki o bezpieczeństwie
Pozostałe dyscypliny naukowe	nauki o zarządzaniu i jakości
	nauki prawne
	ekonomia i finanse
	nauki o zdrowiu
	pedagogika

1.2. Koncepcja kształcenia

Celem studiów podyplomowych w zakresie zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy jest przekazanie uczestnikom wiedzy i nabycie przez nich umiejętności w zakresie ergonomii oraz systemów bezpieczeństwa i higieny pracy, w stopniu niezbędnym do samodzielnego kierowania działaniami i projektami oraz wdrażania tych zagadnień w miejscu pracy, zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi.
Studia przeznaczone są dla absolwentów szkół wyższych, którzy chcą pogłębić i wzbogacić swoją wiedzę o problematykę związaną z bezpieczeństwem i ochroną człowieka w środowisku pracy, a w szczególności dla osób pełniących kierownicze funkcje w służbach BHP, które nie posiadają wyższego wykształcenia kierunkowego. Uczestnikami mogą być również pracownicy przedsiębiorstw, w których obowiązkowe jest powołanie służby BHP, osoby chcące przygotować się do pracy w tym obszarze, nauczyciele oraz pracownicy prywatnych przedsiębiorstw świadczących usługi w zakresie BHP.
Kryteria kwalifikowania kandydatów na studia podyplomowe oraz procedura ewentualnego postępowania kwalifikacyjnego są określone w <i>Regulaminie Studiów Podyplomowych prowadzonych przez Państwową Wyższą Szkołę Zawodową w Koninie</i> (Załącznik do Uchwały nr 308/VI/II/2019 Senatu PWSZ w Koninie z dnia 19 lutego 2019 r. w sprawie uchwalenia regulaminu studiów podyplomowych).
Instytucjami współpracującymi przy realizowaniu studiów są: <ul style="list-style-type: none">▪ Ogólnopolskie Stowarzyszenie Pracowników Służby BHP, Oddział w Koninie;▪ Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego sp. z o.o.;▪ Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie;▪ Państwowa Inspekcja Pracy. Współpraca ta obejmuje w szczególności: <ul style="list-style-type: none">▪ prowadzenie zajęć dydaktycznych przez przedstawicieli ww. instytucji, którzy to przedstawiciele posiadają odpowiednie praktyczne doświadczenie zawodowe;▪ doskonalenie programu kształcenia.

2. Efekty uczenia się

Objaśnienie oznaczeń:

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K – kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu uczenia się

Symbol	Efekty uczenia się dla studiów podyplomowych w zakresie ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM I HIGIENĄ PRACY Absolwent studiów podyplomowych:	Odniesienie do efektów wg PRK (na poziomie 6, 7 lub 8)
WIEDZA – ZNA I ROZUMIE:		
W01	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu	P7S_WG
W02	posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu BHP	P7S_WG
W03	zna i rozumie prawne, psychologiczne i społeczne uwarunkowania BHP	P7S_WK
W04	zna i rozumie zasady związane z ochroną zdrowia	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI – POTRAFI:		
U01	potrafi przeprowadzać kontrolę przestrzegania przepisów BHP	P7S_UW

	w zakładzie pracy	
U02	umie formułować wnioski dotyczące poprawy warunków i bezpieczeństwa pracy	P7S_UW
U03	potrafi udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym	P7S_UW
U04	umie przeprowadzić instruktaż oraz szkolenie w zakresie BHP	P7S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – JEST GOTÓW DO:		
K01	krytycznej oceny otoczenia w kontekście posiadanej wiedzy i odbieranych treści	P7S_KK
K02	odpowiedzialnego pełnienia roli specjalisty w zakresie BHP	P7S_KR

3. Plan studiów

Lp.	Przedmiot	Forma zaliczenia	Liczba godzin			Rozkład godzin				ECTS	
			ogółem	wykłady	zajęcia praktyczne	sem. I		sem. II		I	II
						w	zp	w	zp		
1.	Podstawy organizacji i zarządzania	Zo	4	4	0	4				1	
2.	Podstawy prawne ochrony pracy w Polsce i regulacje międzynarodowe	E	20	12	8	12	8			4	
3.	Ogólne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy	Zo	14	10	4	10	4			2	
4.	Prawno-organizacyjne systemy oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz środków technicznych stosowanych w procesie pracy	Zo	12	8	4	8	4			1	
5.	Zastosowanie ergonomii na stanowiskach pracy	Zo	8	8	0	8				1	
6.	Systemy zarządzania BHP	E	16	8	8	8	8			3	
7.	Metody analizy ryzyka zawodowego	Zo	14	8	6	8	6			2	
8.	Komputerowe wspomaganie działania służb bezpieczeństwa	Zo	6	2	4	2	4			1	
9.	Wypadki przy pracy i choroby zawodowe	E	14	10	4			10	4		3
10.	Wymagania BHP dla budynków i pomieszczeń pracy	Zo	12	8	4			8	4		1
11.	Charakterystyka czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia i środowiska pracy	E	14	10	4			10	4		3
12.	Pierwsza pomoc przedlekarska	Zo	10	6	4			6	4		1
13.	Psychologia pracy	Zo	10	6	4			6	4		1
14.	Ochrona p.poż i ochrona środowiska	Zo	12	8	4			8	4		1
15.	Metodyka kształcenia dorosłych	Zo	12	4	8			4	8		3
16.	Ekonomiczne aspekty bezpieczeństwa pracy oraz świadczenia społeczne	Zo	4	4	0			4			1
17.	Profilaktyka i ochrona zdrowia	Zo	8	8	0			8			1
Ogółem			190	124	66	60	34	64	32	15	15
						94		96		30	

E - egzamin

Zo - zaliczenie z oceną

4. Treści programowe przedmiotów

Lp.	Przedmiot
1.	<p>Podstawy organizacji i zarządzania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czym jest organizacja? (organizacja społeczna, ucząca się, wirtualna) • proces zarządzania (planowanie, organizowanie, motywowanie, kontrolowanie) • podejmowanie decyzji • sprawne działanie
2.	<p>Podstawy prawne ochrony pracy w Polsce i regulacje międzynarodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zasady ochrony pracy • status prawny pracownika i pracodawcy w prawie polskim i unijnym • akty prawa wewnątrzzakładowego a ochrona pracy • czas pracy i wynagrodzenia w aspekcie ochrony pracy pracownika i interesu ekonomicznego pracodawcy • przerwy w pracy związane z wypoczynkiem i macierzyństwem w prawie polskim i międzynarodowym
3.	<p>Ogólne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy określone w Kodeksie Pracy • rodzaje badań profilaktycznych • rodzaje szkoleń z zakresu BHP (zasady przeprowadzania, wymagania kwalifikacyjne dla osób przeprowadzających szkolenia, wymagania stawiane jednostkom organizującym szkolenia) • rodzaje pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i wymagania im stawiane • podstawowe zasady magazynowania i składowania materiałów
4.	<p>Prawno-organizacyjne systemy oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz środków technicznych stosowanych w procesie pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nowe maszyny i urządzenia (system oceny zagrożeń w Polsce, dyrektywy „nowe podejścia”, najważniejsze wymagania w zakresie BHP dotyczące nowych maszyn, forma deklaracji zgodności, system kontroli nowych maszyn wprowadzonych do obrotu w Polsce, kary za nieprzestrzeganie postanowień o ocenie zgodności) • użytkowane maszyny i urządzenia (najważniejsze wymagania dotyczące maszyn użytkowanych, obowiązki pracodawcy, kontrola maszyn użytkowanych, rejestracja wyników kontroli, współdziałanie pracodawcy z pracownikami w celu zapewnienia bezpieczeństwa przy użytkowaniu maszyn) • znakowanie maszyn i urządzeń oraz środków ochrony indywidualnej (znakowanie symbolem CE, wyroby podlegające oznakowaniu symbolem CE, odpowiedzialność producenta, wprowadzenie do obrotu) • środki ochrony indywidualnej – wprowadzenie do obrotu i eksploatacja (klasyfikacja środków ochrony indywidualnej, zakres podmiotowy i przedmiotowy rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r., wybrane środki ochrony indywidualnej, właściwa eksploatacja, odpowiedzialność pracownika i pracodawcy)
5.	<p>Zastosowanie ergonomii na stanowiskach pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojęcie i zadania ergonomii • projektowanie stanowisk pracy • oświetlenie stanowiska pracy • ocena szkodliwości stanowisk pracy z zapyleniem włóknistym i niewłóknistym • ocena komputerowego stanowiska pracy • ergonomiczna ocena interfejsu użytkownika
6.	<p>Systemy zarządzania BHP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podstawowe pojęcia dotyczące zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy • wymagania systemu zarządzania wg PN-N 18001:2004 i wymagania prawne w Polsce i Unii Europejskiej • proces opracowywania systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy • podstawy tworzenia dokumentacji • dokumentowanie systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy • ocena systemu i działania naprawcze
7.	<p>Metody analizy ryzyka zawodowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojęcie ryzyka zawodowego • identyfikowanie zagrożeń na stanowiskach pracy • specyficzne metody oceny ryzyka związane z zagrożeniami mechanicznymi, hałasem, wybuchem, czynnikami biologicznymi, substancjami chemicznymi • rola oceny ryzyka zawodowego w procesie zarządzania BHP
8.	<p>Komputerowe wspomaganie działania służb bezpieczeństwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podstawowe systemy komputerowe • zastosowanie pakietu MS Office do obsługi stanowiska BHP

	<ul style="list-style-type: none"> • tworzenie i obsługa strony internetowej • obsługa wybranych programów do obsługi stanowiska BHP
9.	<p>Wypadki przy pracy i choroby zawodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymogi formalne identyfikowania zdarzeń o znamionach wypadku • procedura ustalania okoliczności i przyczyn wypadku • choroba zawodowa • przyczyny powstawania chorób zawodowych • procedura identyfikowania chorób zawodowych
10.	<p>Wymagania BHP dla budynków i pomieszczeń pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sposoby zagospodarowania budynków budownictwa użyteczności publicznej • planowanie i zagospodarowanie przestrzenne terenów inwestycyjnych • urządzenie dojazdów i dojazdów do obiektów, w których zaplanowane są pomieszczenia pracy • wymagania techniczno-budowlane dla urządzania pomieszczeń i organizowanie stanowisk pracy • wyposażenie techniczne obiektów i pomieszczeń użyteczności publicznej
11.	<p>Charakterystyka czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia i środowiska pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • identyfikacja czynników szkodliwych i uciążliwych • uprawnienia do przeprowadzenia badań i pomiarów czynników szkodliwych • pomiary i badania czynników szkodliwych oraz dalsze postępowanie • metody przeprowadzania pomiarów • eliminacja zagrożeń
12.	<p>Pierwsza pomoc przedlekarska:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizacja zajęć pierwszej pomocy przedlekarskiej • podstawy prawne udzielania pierwszej pomocy • zabezpieczenie miejsca wypadku i zasady udzielania pierwszej pomocy • kolejność wykonywania czynności ratunkowych i ocena poszkodowanego • postępowanie w przypadku: utraty przytomności, krwotoku, omdlenia, skręcenia, zwichnięcia, stłuczenia, oparzenia, odmrożenia, zatrucia, ukąszenia, porażenia prądem elektrycznym • resuscytacja krążeniowo-oddechowa
13.	<p>Psychologia pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • psychologia pracy w zespole nauk psychologicznych • przedmiot psychologii pracy oraz podstawowe dziedziny psychologii pracy • metody i strategie psychologii pracy • aktywność zawodowa a zdrowie psychiczne i fizyczne • rozwój zawodowy i doradztwo zawodowe
14.	<p>Ochrona przeciwpożarowa i ochrona środowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizacja przeciwpożarowa w Polsce • obowiązki osób fizycznych, prawnych, organizacji i instytucji w zakresie zapobiegania pożarom, klęskom żywiołowym i innym zagrożeniom • zachowanie się materiałów i konstrukcji budowlanych podczas pożarów • zasady ewakuacji osób i mienia • przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów • rodzaje, właściwości i zastosowanie środków gaśniczych
15.	<p>Metodyka kształcenia dorosłych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jak uczą się dorośli? • zasady i metody nauczania stosowane w kształceniu dorosłych • rola motywacji w procesie zdobywania wiedzy • opracowanie planu i programu szkolenia • opracowanie konspektów i prowadzenie zajęć
16.	<p>Ekonomiczne aspekty bezpieczeństwa pracy oraz świadczenia społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca a rozwój cywilizacji – od protekcji do antycypacji • zmiany w strukturze pracy i strukturze zatrudnienia • zmiany na rynku pracy i bezrobocie • elastyczne formy pracy w Polsce • instytucjonalne zmiany w sferze pracy – związki zawodowe i agencje pracy • społeczeństwo postfordowskie – sfera usług
17.	<p>Profilaktyka i ochrona zdrowia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdrowie w aspekcie fizycznym, psychicznym, społecznym i duchowym • czynniki genetyczne, ekologiczne i psycho-społeczne jako uwarunkowania zdrowia • zagrożenia zawodowe, środowiskowe i behawioralne jako główne kategorie zagrożeń zdrowia • natężenie oddziaływania czynników szkodliwych dla zdrowia jako wyznacznik zagrożeń • zagrożenia zdrowia a wiek • skutki oddziaływania zagrożeń • ochrona zdrowia i jej wybrane składowe

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• profilaktyczne funkcje opieki zdrowotnej i oświata zdrowotna• badania przesiewowe i prewencja wtórna• zapobieganie wypadkom• wychowanie prozdrowotne• propagowanie zachowań prozdrowotnych drogą zmiany stylu życia• perspektywa zdrowia publicznego w polityce zdrowotnej w Polsce |
|--|--|

5. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Efekty uczenia się	Przedmioty	Metody kształcenia	Metody oceny
W01	<ul style="list-style-type: none"> Podstawy organizacji i zarządzania 	wykład z elementami dyskusji	egzamin końcowy
W02	<ul style="list-style-type: none"> Prawno-organizacyjne systemy oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz środków technicznych stosowanych w procesie pracy Zastosowanie ergonomii na stanowiskach pracy Metody analizy ryzyka zawodowego Wypadki przy pracy i choroby zawodowe Wymagania BHP dla budynków i pomieszczeń pracy Ochrona p.poż i ochrona środowiska 	wykład problemowy, wykład z elementami dyskusji, analiza tekstów z dyskusją, analiza przypadków, dyskusja, praca w zespołach	egzamin pisemny z pytaniami otwartymi, egzamin końcowy
W03	<ul style="list-style-type: none"> Podstawy prawne ochrony pracy w Polsce i regulacje międzynarodowe Psychologia pracy Systemy zarządzania BHP 	wykład problemowy, analiza tekstów z dyskusją, analiza przypadków	egzamin pisemny w formie testu, egzamin końcowy
W04	<ul style="list-style-type: none"> Profilaktyka i ochrona zdrowia Charakterystyka czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia i środowiska pracy 	wykład z elementami dyskusji, analiza przypadków	egzamin pisemny z pytaniami otwartymi, egzamin końcowy
U01	<ul style="list-style-type: none"> Komputerowe wspomaganie działania służb bezpieczeństwa Prawno-organizacyjne systemy oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz środków technicznych stosowanych w procesie pracy Metody analizy ryzyka zawodowego Wymagania BHP dla budynków i pomieszczeń pracy Charakterystyka czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia i środowiska pracy 	wykład problemowy, wykład z elementami dyskusji, analiza tekstów z dyskusją, analiza przypadków, dyskusja, praca w zespołach, rozwiązywanie zadań przy wykorzystaniu programów komputerowych	egzamin pisemny z pytaniami otwartymi, egzamin końcowy
U02	<ul style="list-style-type: none"> Prawno-organizacyjne systemy oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz środków technicznych stosowanych w procesie pracy Zastosowanie ergonomii na stanowiskach pracy Metody analizy ryzyka zawodowego Wymagania BHP dla budynków i pomieszczeń pracy Charakterystyka czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia i środowiska pracy 	wykład problemowy, wykład z elementami dyskusji, analiza tekstów z dyskusją, analiza przypadków, dyskusja, praca w zespołach	egzamin pisemny z pytaniami otwartymi, egzamin końcowy
U03	<ul style="list-style-type: none"> Pierwsza pomoc przedlekarska 	wykład problemowy, wykonywanie czynności ratunkowych	egzamin końcowy
U04	<ul style="list-style-type: none"> Metodyka kształcenia dorosłych 	wykład z elementami dyskusji, praca w zespołach, wykonanie projektu	egzamin końcowy

K01	<ul style="list-style-type: none">Ogólne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy	wykład z elementami dyskusji, analiza przypadków	egzamin końcowy
K02	<ul style="list-style-type: none">Ekonomiczne aspekty bezpieczeństwa pracy oraz świadczenia społeczne	wykład problemowy	egzamin końcowy