

załącznik nr 18 do uchwały nr 106/VII/V/2022 Senatu ANS  
w Koninie z dnia 17 maja 2022 r. w sprawie ustalenia  
programów studiów podyplomowych w Akademii Nauk  
Stosowanych w Koninie na rok akademicki 2022/2023

**AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W KONINIE**  
**WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH**



**PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH**

**Nazwa studiów podyplomowych**

ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM I HIGIENĄ PRACY

**Kod studiów podyplomowych**

ZBHP\_2022\_2023

**Autorzy programu:**

dr Karina Zawieja-Żurowska

dr Anna Waligórska-Kotfas

**Data opracowania:** 04.06.2020

**Aktualizacja:** 09.05.2022

## 1. Ogólna charakterystyka studiów

### 1.1. Podstawowe informacje

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

### 1.2. Koncepcja kształcenia

<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>Uczestnikami studiów podyplomowych mogą być osoby, które posiadają kwalifikację pełną, co najmniej na poziomie 6 uzyskaną w systemie szkolnictwa wyższego i nauki (tytuł zawodowy licencjata, inżyniera lub równorzędny).</p> <p>Kryteria kwalifikowania kandydatów na studia podyplomowe oraz procedura ewentualnego postępowania kwalifikacyjnego są określone w <i>Regulaminie Kształcenia Ustawicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie</i> (Załącznik do uchwały nr 24/VII/II/2021 Senatu PWSZ w Koninie z dnia 23 lutego 2021 r.).</p>
<p>Instytucjami współpracującymi przy realizowaniu studiów są:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ogólnopolskie Stowarzyszenie Pracowników Służby BHP, Oddział w Koninie;</li><li>▪ Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego sp. z o.o.;</li><li>▪ Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie;</li><li>▪ Państwowa Inspekcja Pracy.</li></ul> <p>Współpraca ta obejmuje w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ prowadzenie zajęć dydaktycznych przez przedstawicieli ww. instytucji, którzy to przedstawiciele posiadają odpowiednie praktyczne doświadczenie zawodowe;</li><li>▪ doskonalenie programu kształcenia.</li></ul>

## 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 w zakładzie pracy	P7S_UW
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	0			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	0		1
17.	Profilaktyka i ochrona zdrowia	Zo	8	8	0			8	0		1
<b>Ogółem</b>			<b>190</b>	<b>124</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
						<b>94</b>		<b>96</b>		<b>30</b>	

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"> <li>• czym jest organizacja? (organizacja społeczna, ucząca się, wirtualna)</li> <li>• proces zarządzania (planowanie, organizowanie, motywowanie, kontrolowanie)</li> <li>• podejmowanie decyzji</li> <li>• sprawne działanie</li> </ul>
2.	<p>Podstawy prawne ochrony pracy w Polsce i regulacje międzynarodowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zasady ochrony pracy</li> <li>• status prawny pracownika i pracodawcy w prawie polskim i unijnym</li> <li>• akty prawa wewnątrzzakładowego a ochrona pracy</li> <li>• czas pracy i wynagrodzenia w aspekcie ochrony pracy pracownika i interesu ekonomicznego pracodawcy</li> <li>• przerwy w pracy związane z wypoczynkiem i macierzyństwem w prawie polskim i międzynarodowym</li> </ul>
3.	<p>Ogólne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy określone w Kodeksie Pracy</li> <li>• rodzaje badań profilaktycznych</li> <li>• rodzaje szkoleń z zakresu BHP (zasady przeprowadzania, wymagania kwalifikacyjne dla osób przeprowadzających szkolenia, wymagania stawiane jednostkom organizującym szkolenia)</li> <li>• rodzaje pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i wymagania im stawiane</li> <li>• podstawowe zasady magazynowania i składowania materiałów</li> </ul>
4.	<p>Prawno-organizacyjne systemy oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz środków technicznych stosowanych w procesie pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> <li>• 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)</li> <li>• znakowanie maszyn i urządzeń oraz środków ochrony indywidualnej (znakowanie symbolem CE, wyroby podlegające oznakowaniu symbolem CE, odpowiedzialność producenta, wprowadzenie do obrotu)</li> <li>• 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)</li> </ul>
5.	<p>Zastosowanie ergonomii na stanowiskach pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pojęcie i zadania ergonomii</li> <li>• projektowanie stanowisk pracy</li> <li>• oświetlenie stanowiska pracy</li> <li>• ocena szkodliwości stanowisk pracy z zapyleniem włóknistym i niewłóknistym</li> <li>• ocena komputerowego stanowiska pracy</li> <li>• ergonomiczna ocena interfejsu użytkownika</li> </ul>
6.	<p>Systemy zarządzania BHP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podstawowe pojęcia dotyczące zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy</li> <li>• wymagania systemu zarządzania wg PN-N 18001:2004 i wymagania prawne w Polsce i Unii Europejskiej</li> <li>• proces opracowywania systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy</li> <li>• podstawy tworzenia dokumentacji</li> <li>• dokumentowanie systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy</li> <li>• ocena systemu i działania naprawcze</li> </ul>
7.	<p>Metody analizy ryzyka zawodowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pojęcie ryzyka zawodowego</li> <li>• identyfikowanie zagrożeń na stanowiskach pracy</li> <li>• specyficzne metody oceny ryzyka związane z zagrożeniami mechanicznymi, hałasem,</li> </ul>

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

zdrowia

- natężenie oddziaływania czynników szkodliwych dla zdrowia jako wyznacznik zagrożeń
- zagrożenia zdrowia a wiek
- skutki oddziaływania zagrożeń
- ochrona zdrowia i jej wybrane składowe
- 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"> <li>Podstawy organizacji i zarządzania</li> </ul>	wykład z elementami dyskusji	zaliczenie pisemne
W02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prawno-organizacyjne systemy oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz środków technicznych stosowanych w procesie pracy</li> <li>Zastosowanie ergonomii na stanowiskach pracy</li> <li>Metody analizy ryzyka zawodowego</li> <li>Wypadki przy pracy i choroby zawodowe</li> <li>Wymagania BHP dla budynków i pomieszczeń pracy</li> <li>Ochrona p.poż i ochrona środowiska</li> </ul>	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"> <li>Podstawy prawne ochrony pracy w Polsce i regulacje międzynarodowe</li> <li>Psychologia pracy</li> <li>Systemy zarządzania BHP</li> </ul>	wykład problemowy, analiza tekstów z dyskusją, analiza przypadków	egzamin pisemny w formie testu, egzamin końcowy
W04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profilaktyka i ochrona zdrowia</li> <li>Charakterystyka czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia i środowiska pracy</li> </ul>	wykład z elementami dyskusji, analiza przypadków	egzamin pisemny z pytaniami otwartymi, egzamin końcowy
U01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komputerowe wspomaganie działania służb bezpieczeństwa</li> <li>Prawno-organizacyjne systemy oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz środków technicznych stosowanych w procesie pracy</li> <li>Metody analizy ryzyka zawodowego</li> <li>Wymagania BHP dla budynków i pomieszczeń pracy</li> <li>Charakterystyka czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia i środowiska pracy</li> </ul>	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"> <li>Prawno-organizacyjne systemy oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz środków technicznych stosowanych w procesie pracy</li> <li>Zastosowanie ergonomii na stanowiskach pracy</li> <li>Metody analizy ryzyka zawodowego</li> <li>Wymagania BHP dla budynków i pomieszczeń pracy</li> <li>Charakterystyka czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia i środowiska pracy</li> </ul>	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"> <li>Pierwsza pomoc przedlekarska</li> </ul>	wykład problemowy, wykonywanie czynności ratunkowych	zaliczenie pisemne
U04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodyka kształcenia dorosłych</li> </ul>	wykład z elementami dyskusji, praca w zespołach, wykonanie projektu	zaliczenie pisemne

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