

załącznik nr 17 do uchwały nr 35/VII/IV/2021
Senatu PWSZ w Koninie z dnia 20 kwietnia 2021 r.
w sprawie ustalenia programów studiów podyplomowych
w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Koninie na
rok akademicki 2021/2022

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W KONINIE

WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH



PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Nazwa studiów podyplomowych

ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM I HIGIENĄ PRACY

Kod studiów podyplomowych

ZBHP_2021_2022

Autorzy programu:

dr Karina Zawieja-Żurowska

dr Anna Waligórska-Kotfas

Data opracowania: 04.06.2020

Aktualizacja: 03.03.2021

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">▪ 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. <p>Współpraca ta obejmuje w szczególności:</p> <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 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 |
| 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 • 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 uszkodzonego • 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 |

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• 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"> Podstawy organizacji i zarządzania | wykład z elementami dyskusji | zaliczenie pisemne |
| 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 | zaliczenie pisemne |
| U04 | <ul style="list-style-type: none"> Metodyka kształcenia dorosłych | wykład z elementami dyskusji, praca w zespołach, wykonanie projektu | zaliczenie pisemne |

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