

**Wydział Górnictwa i Geologii
Katedra Zarządzania i Inżynierii Bezpieczeństwa**

**STUDIA PODYPLOMOWE
KWALIFIKACYJNE (K***)**

**„Bezpieczeństwo i higiena pracy – inżynieria
i zarządzanie bezpieczeństwem
oraz ocena i redukcja ryzyka zawodowego”**

Kierownik studiów:

Dr hab. inż. Stanisław Krzemień

Prof. nzw. Pol.Śl.

Katedra Zarządzania i Inżynierii Bezpieczeństwa

*Studia podyplomowe spełniają wymagania kwalifikacyjne, o których mowa w § 3a i § 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 02 listopada 2004 roku, zmieniającego rozporządzenie w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 246, poz. 2468).

**Studia podyplomowe są zgodne z § 8 pkt.6 Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym. Wydział prowadzi Kierunek Kształcenia „Inżynieria bezpieczeństwa” w specjalnościach: Technika i organizacja bezpieczeństwa i higieny pracy oraz Inżynieria ochrony i zarządzanie kryzysowe

1. CEL STUDIÓW

Studia zapewniają aktualizację wiedzy w obszarze menedżerskiego systemu analizy problemów bezpieczeństwa pracy z uwzględnieniem istotnych powiązań z technikami organizatorskimi, zarządzaniem finansowym, uwarunkowaniami prawnymi oraz wymaganiami ergonomii. Słuchacze studiów poznają nowoczesne metody i procedury realizacyjne BHP umożliwiające między innymi: identyfikację zdarzeń niebezpiecznych, ocenę ryzyka zawodowego, techniki redukcji tego ryzyka, nowoczesne systemy zarządzania BHP i sposoby ich wdrażania, prowadzenie audytów BHP w firmie, diagnozowanie heurystyczne, kwantyfikację jakościową i ilościową zagrożeń, projektowanie informacyjno-informatycznych systemów prognostyczno-ostrzegawczych BHP, techniki komputerowej ewidencji i analizy wypadków, techniki wizualizacji zdarzeń wypadkowych, scenariusze podejmowania decyzji w warunkach zagrożeń, prowadzenie akcji ratunkowych, udzielanie pomocy przedmedycznej, techniki współpracy z pracownikami i organizacjami przedstawicielskimi w zakresie realizacji programów poprawy BHP i warunków pracy, poznanie europejskich i amerykańskich procedur bezpieczeństwa pracy oraz metod kontroli w procesie zarządzania BHP – standard MSHA MERIT (USA).

2. KADRA NAUCZAJĄCA

POZIOM NAUKOWY STUDIÓW JEST GWARANTOWANY UDZIAŁEM WYKWALIFIKOWANEJ KADRY NAUCZAJĄCEJ. OPRÓCZ PRACOWNIKÓW NAUKOWYCH POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ, W SZKOLENIU BIORĄ UDZIAŁ SPECJALIŚCI INSTYTUCJI ADMINISTRACYJNEGO NADZORU NAD BEZPIECZEŃSTWEM I HIGIENĄ PRACY – DOŚWIADCZENI PRAKTYCY BHP.

3. UCZESTNICY STUDIÓW

Studia przeznaczone są dla:

- pracowników służb bhp oraz osób pełniących te zadania w różnych podmiotach gospodarczych i organizacyjnych
- pracowników interesujących się problematyką BHP w różnych przedsiębiorstwach, instytucjach i organizacjach,
- pracowników górnictwa, pracowników służby cywilnej, wojska i policji,
- wykładowców i nauczycieli BHP,
- pracowników instytucji kontroli i nadzoru BHP,
- przedstawicieli związków zawodowych oraz społecznej inspekcji pracy,
- innych osób zainteresowanych przyszłą samodzielną działalnością gospodarczą w obszarze BHP na przykład: działalnością szkoleniową, doradczą, ekspercką, audytorską, itp.

4. ORGANIZACJA STUDIÓW

Studia podyplomowe trwają dwa semestry. Zajęcia odbywają się w ustalonych terminach (co 2 tygodnie) średnio po 5 godzin wykładowych (45 minut) w piątek (od godz. 16:00) i 10 godzin w soboty (od godz. 8:30), w salach Wydziału Górnictwa i Geologii, ul. Akademicka 2.

5. RAMOWY PROGRAM STUDIÓW:

Semestr I

1. Systemy zarządzania BHP, wymagania i procedury ich realizacji oraz metody oceny.
2. Psychologia pracy i psychologiczne uwarunkowania wypadków.
3. Kultura bezpieczeństwa, udział pracowników w procedurach organizowania i promowania bezpiecznej pracy.
4. Zagrożenia wypadkowe, badanie wypadków i kontrola stanu BHP.
5. Diagnostyka i projektowanie ergonomiczne.
6. Kurs pierwszej pomocy przedmedycznej.
7. Zagrożenia elektryczne, pożarowe, gazowe, pyłowe, materiały palne i toksyczne.
8. Kurs pierwszej pomocy przedmedycznej.
9. Dydaktyka nauczania i szkolenia BHP.

Semestr II

1. Analiza i ocena ryzyka zawodowego oraz techniki jego redukcji.
2. Zagrożenia środowiskowe na terenach górniczych.
3. System ochrony pracy i system prawny BHP.
4. Narażenia środowiskowe, higiena pracy i choroby zawodowe.
5. Awaryjne przemysłowe i ratownictwo.
6. Systemy informacyjno-informatyczne w BHP, komputerowa wizualizacja zdarzeń wypadkowych.
7. Seminarium dyplomowe i praca końcowa.

Łączna liczba godzin wykładowych, projektowych, laboratoryjnych i seminaryjnych: 210

6. WYMAGANIA:

- dyplom (lub kopia) ukończenia studiów wyższych,
- wypełniona karta zgłoszenia (w załączeniu),
- aktualna odpłatność za studia wynosi 3400 PLN i w uzasadnionych przypadkach może być rozłożona na dwie raty płatne przed rozpoczęciem semestru.

Po zaliczeniu przedmiotów i wykonaniu pracy końcowej uczestnicy otrzymują świadectwo ukończenia Studiów Podyplomowych Politechniki Śląskiej sygnowane przez Rektora i Dziekana, które jest zgodne z Rozporządzeniem Rady Ministrów o kwalifikacjach BHP z dnia 2 listopada 2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nasz adres: Politechnika Śląska Wydział Górnictwa i Geologii ul. Akademicka 2 tel: 032 237 23 04, fax:237 19 40	Mgr inż. Barbara Musioł
--	-------------------------