

**Ogólna charakterystyka kierunku studiów  
obowiązuje od roku akademickiego 2024/25**

Nazwa kierunku studiów	bezpieczeństwo i higiena pracy
Poziom studiów	studia drugiego stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Tytuł zawodowy	Magister inżynier
Język prowadzonych studiów	polski / angielski
Wskazanie dyscypliny naukowej, do której jest przyporządkowany kierunek studiów, a w przypadku przyporządkowania do więcej niż jednej dyscypliny wskazanie dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się. Należy określić procentowy udział efektów uczenia się przypisanych do wskazanych dyscyplin w łącznej liczbie efektów uczenia się.	Zootechnika i rybactwo (wiodąca) – 51% Inżynieria mechaniczna – 28% Rolnictwo i ogrodnictwo – 13% Nauki o zdrowiu – 8%
Koncepcja kształcenia, w tym wskazanie związku ze strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi:  Z analizy koncepcji kształcenia na kierunku bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP) wynika, że jest ona całkowicie zgodna z celami określonymi w polityce jakości, spójna z Misją i Strategią Rozwoju UP w Lublinie, jak również w pełni uwzględnia Program Rozwoju WNoZiB. Opracowana i realizowana na kierunku BHP koncepcja kształcenia i programu studiów jest zgodna z potrzebami otoczenia społeczno-gospodarczego oraz rynku pracy. Prowadzenie tego kierunku jest zgodne ze strategią Uczelni (Strategia Rozwoju UP w Lublinie na lata 2019-2030), a do kierunkowych celów strategicznych należy m. in.: systematyczna poprawa jakości i efektywności kształcenia poprzez koncentrację potencjału badawczego i wdrożeniowego, kształcenie kadr, rozwinięcie i poszerzenie oferty kształcenia w nawiązaniu do potrzeb gospodarki, rozwój współpracy z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi. Koncepcja kształcenia jest podporządkowana uzyskaniu przez absolwentów kwalifikacji dostosowanych do wymogów Polskich Ram Kwalifikacji. Koncepcja kształcenia i program studiów oraz efekty uczenia zostały oparte na krajowych i zagranicznych doświadczeniach w tym zakresie wpisując się w dyscypliny zootechnika i rybactwo, inżynieria mechaniczna, rolnictwo i ogrodnictwo oraz nauki o zdrowiu o profilu ogólnoakademickim. Uwzględniając potrzeby społeczno-gospodarcze, kierunek bhp jest odpowiedzią dla rynku pracy na interdyscyplinarnych specjalistów kształtujących bezpieczne warunki pracy. Na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w/w kierunku, wszystkie wykłady i wybrane ćwiczenia audytoryjne mogą być prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (w liczba nie przekraczającej 75% punktów ECTS) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz.	

U. z 2021 poz. 661 z późn zm.). Uczelnia zapewnia dostęp do infrastruktury informatycznej i oprogramowania umożliwiającego synchroniczną i asynchroniczną interakcję między uczestnikami zajęć, a nauczycielami. Nauczyciele akademicy są przygotowani do realizacji zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. Do prowadzenia kształcenia w formie zdalnej można wykorzystać platformę Eduportal (<https://platformaedukacyjna.up.lublin.pl/logowanie>) lub inne platformy (np. MS Teams). Na stronie Uczelni zamieszczono materiały pomocnicze z praktycznymi wskazówkami odnośnie obsługi platform edukacyjnych do kształcenia na odległość (<https://up.lublin.pl/centrum-informatyki/#teams>).

Uzasadnienie utworzenia studiów i różnice w stosunku do innych programów studiów o podobnie zdefiniowanych efektach uczenia się prowadzonych w Uczelni i przyporządkowanych do tej samej dyscypliny:

Z punktu widzenia bezpieczeństwa w środowisku pracy, bhp jest jedną z najważniejszych aktywności zawodowych, gdyż dotyczy wszystkich podmiotów gospodarczych. Obejmuje zarówno procesy powstawania produktów, ich przetwarzania jak i utylizacji. Program studiów zachęca zgłębiania wiedzy i umiejętności jak i krytycznego myślenia, a absolwenci będą dysponować umiejętnościami niezbędnymi do rozwijania i wykonywania działań w ramach interdyscyplinarnego bezpieczeństwa pracy.

Nie ma na UP w Lublinie innego kierunku studiów drugiego stopnia przyporządkowanych do czterech dyscyplin: zootechnika i rybactwo, inżynieria mechaniczna, rolnictwo i ogrodnictwo, nauki o zdrowiu, które miałyby podobnie zdefiniowane efekty uczenia się.

Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia:

Kandydat ubiegający się o przyjęcie na studia drugiego stopnia powinien posiadać dyplom z tytułem zawodowym inżyniera kierunku BHP lub dyplom z tytułem inżyniera lub magistra inżyniera kierunku pokrewnego, na którym efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych pokrywają się przynajmniej w 60 % z efektami uczenia się obowiązującymi na studiach pierwszego stopnia kierunku, na który ubiega się kandydat. Liczba pkt ECTS o treściach zgodnych nie może być mniejsza niż 126.

Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia, możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów:

Absolwent studiów drugiego stopnia uzyska pogłębioną wiedzę i umiejętności z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy w ramach interdyscyplinarnego programu w obszarze czterech dyscyplin: zootechnika i rybactwo, inżynieria mechaniczna, rolnictwo i ogrodnictwo, nauki o zdrowiu. W pogłębionym stopniu pozna zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa procesowego, zasad przygotowania raportów bezpieczeństwa, planów operacyjno-ratowniczych oraz odpowiednich systemów właściwego reagowania. Będzie posiadał ugruntowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu projektowania ergonomicznego, komputerowego wspomaganie służb BHP, projektowania systemów bezpieczeństwa, w tym bezpieczeństwa i higieny robót budowlanych. Absolwent będzie posiadał umiejętnościami z zakresu: projektowania, wdrażania oraz eksploatacji systemu zarządzania jakością, bezpieczeństwem i higieną pracy, będzie potrafił szacować koszty przedsięwzięć z zakresu BHP oraz ocenić straty związane z niewłaściwymi warunkami pracy. Absolwent będzie gotów dobierać i stosować metody zapobiegania różnorodnym, często nietypowym zagrożeniom oraz techniki redukcji i eliminowaniu zagrożeń w środowisku zawodowym, projektować z wykorzystaniem zasad ergonomii, identyfikować parametry systemu

bezpieczeństwa, projektować, testować, wdrażać i kontrolować różnorodne systemy w tym bezpieczeństwa.

Podczas studiów poznając nowe techniki informatyczne i komputerowe nabędzie umiejętności wypełniania zadań służby BHP. Studia drugiego stopnia przygotowują absolwenta do ciągłego doskonalenia swoich umiejętności i przekazywania strategicznej wiedzy zespołowi oraz społeczeństwu.

Absolwent będzie przygotowany do pracy jako specjalista bhp:

- w służbie BHP sektora publicznego oraz w różnych działach produkcji,
  - w organach nadzoru nad warunkami pracy,
  - w przedsiębiorstwach świadczących usługi w zakresie BHP,
  - w jednostkach zajmujących się badaniami naukowymi i pracami rozwojowymi w zakresie ochrony pracy,
- oraz do prowadzenia własnej działalności w zakresie BHP.

Biegła znajomość języka obcego pozwala absolwentowi na swobodne funkcjonowanie w przestrzeni zawodowej, poprzez prowadzenie specjalistycznych szkoleń również dla obcokrajowców. Absolwent kierunku bhp może również poszerzać swoją wiedzę i kontynuować kształcenie na studiach doktoranckich i podyplomowych.