

EFEKTY KSZTAŁCENIA
DLA KIERUNKU STUDIÓW BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY
w Wyższej Szkole Ekonomicznej w Białymstoku

poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
profil kształcenia	praktyczny
tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	licencjat
forma studiów	studia stacjonarne i niestacjonarne

Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów

Program kształcenia jest ukierunkowany na osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i komunikacji społecznej w aspekcie bezpieczeństwa i higieny pracy. Absolwent kierunku będzie posiadał umiejętności korzystania w pracy zawodowej ze zdobywanej wiedzy oraz nawyki jej nieustannego aktualizowania i pogłębiania. Będzie umiał komunikować się z otoczeniem wewnętrznym oraz zewnętrznym i uczestniczyć w pracy grupowej, zarówno w zakresie problematyki technicznej, jak i ekonomicznej oraz prawnej. Pod względem merytorycznym program kształcenia oparty jest na standardach nauczania dla kierunku studiów *bezpieczeństwo i higiena pracy* (Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 16 października 2009 roku – Dz.U. nr 180, poz. 1407).

Przyporządkowanie kierunku studiów do obszaru kształcenia

Kierunek studiów *bezpieczeństwo i higiena pracy* przyporządkowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 roku w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych, do obszaru nauk społecznych. Kierunek wykazuje powiązania z obszarem nauk technicznych, ścisłych, przyrodniczych, nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej. Zasadnicze przyporządkowanie kierunku studiów *bezpieczeństwo i higiena pracy* do obszaru nauk społecznych uzasadnia m. in. propozycja Komitetu Polityki Naukowej dotycząca wyodrębnienia dyscypliny *ergonomia i bezpieczeństwo pracy* jako dyscypliny naukowej ukierunkowanej na rozpoznanie i zrozumienie interakcji między (ludźmi) pracownikami oraz innymi elementami systemów pracy w celu zaprojektowania i zorganizowania tych systemów oraz zoptymalizowania ich efektywności z jednoczesnym zapewnieniem bezpieczeństwa, komfortu i dobrostanu pracowników oraz innych osób związanych z oddziaływaniem tych systemów.

Kwalifikacja kierunku studiów *bezpieczeństwo i higiena pracy* do obszaru nauk społecznych wynika także z opisu kwalifikacji absolwenta kierunku studiów *bezpieczeństwo i*

higiena pracy (Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 16 października 2009 roku – Dz.U. 2009 nr 180, poz. 1407).

Na zakwalifikowanie kierunku do obszaru nauk społecznych, z zaznaczeniem powiązania z obszarem nauk technicznych wskazują również:

- analiza zapisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 roku w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 109 poz. 704, z późn. zm.);

Przywołane akty prawne i interpretacje wskazują, że w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy duże znaczenie mają aspekty związane z relacjami międzyludzkimi, organizacją i zarządzaniem, psychologią i pedagogiką.

Wskazanie dziedzin i dyscyplin naukowych, do których odnoszą się efekty kształcenia

Efekty kształcenia na kierunku *bezpieczeństwo i higiena pracy* przyporządkowano do obszaru nauk społecznych, dziedziny nauk społecznych, przy czym brak jest w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 roku w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych dyscypliny naukowej *bezpieczeństwo i higiena pracy*). Efekty kształcenia na kierunku *bezpieczeństwo i higiena pracy* wiążą się zwłaszcza z obszarem nauk społecznych, w dziedzinie nauk społecznych z takimi dyscyplinami naukowymi jak zarządzanie, ekonomia, pedagogika, psychologia, socjologia, a także z obszarem nauk przyrodniczych i nauk o zdrowiu. Z uwagi na wyjaśnienie przedstawione powyżej, jednak przy formułowaniu kierunkowych efektów kształcenia uwzględniono także obszar nauk technicznych.

**Tabela odniesień efektów dla kierunku bezpieczeństwo i higiena pracy
do efektów obszarowych**

Kod efektów kierunkowych	Kierunkowe efekty kształcenia	Odniesienie do obszarowych efektów kształcenia
1	2	3
WIEDZA (W)		
K_W01	ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	S1P_W01 S1P_W09
K_W02	ma podstawową wiedzę w zakresie nauk społecznych niezbędną do zrozumienia pozatechnicznych uwarunkowań i działań w zakresie BHP	S1P_W01 S1P_W02 S1P_W09
K_W03	ma podstawową wiedzę z zakresu matematyki, fizyki, chemii i innych obszarów przydatnych do formułowania i rozwiązywania zadań związanych z BHP	S1P_W01
K_W04	ma elementarną wiedzę w zakresie właściwości materiałów stosowanych w obszarze działalności technicznej człowieka	S1P_W01 T1P_W07
K_W05	ma podstawową wiedzę dotyczącą procesów technologicznych i związanych z nimi zagrożeń	S1P_W01 T1P_W05
K_W06	ma uporządkowaną wiedzę w zakresie oceny ryzyka zawodowego	S1P_W02 S1P_W07 T1P_W07
K_W07	ma uporządkowaną wiedzę w zakresie analizy i oceny zagrożeń w środowisku pracy, metod ich eliminowania i ograniczania oraz środków ochrony zbiorowej i indywidualnej	S1P_W06 S1P_W07 T1P_W07
K_W08	ma uporządkowaną wiedzę w zakresie postępowania w przypadku chorób zawodowych oraz analizy wypadków przy pracy	S1P_W07 S1P_W08
K_W09	ma uporządkowaną wiedzę w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej, działań ratowniczo-gaśniczych i oceny zagrożeń pożarowych	S1P_W07
K_W10	ma podstawową wiedzę na temat cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych związanych ze środowiskiem pracy oraz zagrożeń związanych z funkcjonowaniem tych obiektów	S1P_W01 T1P_W06
K_W11	ma podstawową wiedzę z zakresu ochrony środowiska naturalnego oraz uporządkowaną wiedzę w zakresie ochrony środowiska pracy	S1P_W01 S1P_W02 S1P_W07

K_W12	ma uporządkowaną wiedzę w zakresie ergonomii oraz oceny i organizowania stanowisk pracy	S1P_W01 S1P_W11 T1P_W07
K_W13	ma uporządkowaną wiedzę w zakresie organizowania pracy służb BHP, metodyki prowadzenia szkoleń, określania celów oraz zrozumienia i zidentyfikowania ich zadań	S1P_W02 S1P_W07 S1P_W13 T1P_W05
K_W14	ma podstawową wiedzę z zakresu technik komputerowych, w tym z grafiki inżynierskiej	S1P_W06 T1P_W07
K_W15	ma podstawową wiedzę o trendach rozwojowych z zakresu BHP oraz dziedzin nauki i dyscyplin związanych z BHP	S1P_W08 T1P_W05
K_W16	ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej	S1P_W02 S1P_W03 S1P_W04 S1P_W05
K_W17	zna ogólne zasady tworzenia i prowadzenia form indywidualnej przedsiębiorczości w obszarze BHP	S1P_W11
K_W18	ma podstawową wiedzę w zakresie systemu prawnego w Polsce i UE oraz prawnej ochrony pracy	S1P_W03 S1P_W07 S1P_W08
K_W19	ma podstawową wiedzę z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	S1P_W10
UMIĘTNOŚCI (U)		
K_U01	potrafi pozyskiwać oraz interpretować informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, również w językach obcych	S1P_U02 S1P_U09 S1P_U10
K_U02	potrafi pracować indywidualnie i w zespole, potrafi opracować harmonogram prac do realizacji określonego zadania	S1P_U06 S1P_U07
K_U03	potrafi posługiwać się specjalistycznym językiem z obszaru BHP oraz wyrażać opinie i formułować sądy w mowie i na piśmie	S1P_U09 S1P_U10
K_U04	potrafi używać języka obcego – specjalistycznego dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	S1P_U11
K_U05	ma umiejętności samokształcenia	S1P_U06
K_U06	potrafi zaplanować stanowisko pracy z uwzględnieniem zasad BHP i p.poż	S1P_U06 S1P_U07 T1P_U16

K_U07	potrafi właściwie analizować przyczyny, przebieg oraz skutki procesów zachodzących w obszarze BHP	S1P_U03 S1P_U04 S1P_U08 T1P_U13
K_U08	potrafi wykonać dokumentację wynikającą z zadań służb BHP i p.poż	S1P_U06 S1P_U07 S1P_U09 T1P_U14
K_U09	potrafi przeprowadzić ocenę stanowiska pracy i sformułować wnioski w zakresie poprawy warunków pracy	S1P_U06 S1P_U07 T1P_U13
K_U10	potrafi ocenić rozwiązania techniczno-organizacyjne, obiekty, instalacje, pomieszczenia, pod względem spełnienia wymagań prawnych, bhp oraz ergonomii	S1P_U05 S1P_U06 T1P_U13
K_U11	potrafi zinterpretować i ocenić stężenia i natężenia czynników środowiska pracy	S1P_U02 S1P_U06 T1P_U08
K_U12	potrafi przeprowadzić podstawowe szkolenie z zakresu BHP na stanowisku pracy	S1P_U06 S1P_U10
K_U13	potrafi ocenić przebieg procesów w przedsiębiorstwie w kontekście zagadnień BHP (w tym technicznych, prawnych, organizacyjnych, ekonomicznych)	S1P_U02 S1P_U03 S1P_U04 S1P_U08 T1P_U13 T1P_U15
K_U14	potrafi badać okoliczności i przyczyny wypadków przy pracy oraz podejmować działania profilaktyczne	S1P_U02 S1P_U06 S1P_U08 T1P_U15
K_U15	potrafi zastosować podstawowe techniki ratownictwa medycznego i gaśniczego	S1P_U06 T1P_U15
K_U16	potrafi dostrzegać aspekty systemowe i pozatechniczne przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań w zakresie służb BHP	S1P_U07 S1P_U08
K_U17	potrafi logicznie myśleć, kojarzyć i wykorzystywać wiedzę teoretyczną do analizy zagadnień ekonomicznych i technicznych w zakresie BHP	S1P_U07 S1P_U08
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (K)		

K_K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	S1P_K01 S1P_K06
K_K02	Postępuje zgodnie z zasadami etyki, w tym etyki zawodu	S1P_K04
K_K03	Ma poczucie osobistej odpowiedzialności za podejmowane decyzje w środowisku pracy i poza nim	S1P_K03
K_K04	Potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role	S1P_K02
K_K05	Potrafi określić priorytety działania oraz identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z realizacją zadań zawodowych	S1P_K03
K_K06	Posiada umiejętność formułowania i komunikowania sądów w ważnych sprawach w obszarze BHP	S1P_K04 S1P_K05
K_K07	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	S1P_K07

Objaśnienia oznaczeń:

K - efekty kształcenia na kierunku BHP

W - kategoria wiedzy

U - kategoria umiejętności

K - kategoria kompetencji społecznych

S1P - efekty kształcenia w zakresie nauk społecznych dla studiów pierwszego stopnia

T1P - efekty kształcenia w zakresie nauk technicznych dla studiów pierwszego stopnia

01, 02, 03 i kolejne – nr efektu kształcenia