

Opis i tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów kształcenia Polskiej Ramy Kwalifikacji¹ oraz szczegółowych i obszarowych efektów kształcenia dla 6 poziomu kształcenia²

Kierunek studiów: BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY				
Obszar kształcenia: obszar nauk przyrodniczych i technicznych				
Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia, inżynierskie				
Profil kształcenia: praktyczny				
Symbol kierunkowego efektu	Opis kierunkowych efektów kształcenia po ukończeniu studiów 1 stopnia absolwent:	Uniwersalne efekty kształcenia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla poziomu ³ 6 (symbole)	Charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji ⁴ , poziom 6 (symbole)	Obszarowe efekty kształcenia dla poziomu 6 (symbole)
Wiedza				
K_W01	określa podstawową wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i chemii pozwalającą na zrozumienie zjawisk fizyko-chemicznych w procesach wytwarzania oraz pozostałych dziedzinach nauki związanych z bhp	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W02	definiuje podstawowe metody techniki informatyczne niezbędne do zastosowania opisu i interpretacji zjawisk	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG

¹ Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r., poz. 64, 1010).

² Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8 (Dz.U. z 2016 r., poz. 1594).

³ Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r., poz. 64, 1010).

⁴ Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8 (Dz.U. z 2016 r., poz. 1594).

Kierunek studiów: BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Obszar kształcenia: obszar nauk przyrodniczych i technicznych

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia, inżynierskie

Profil kształcenia: praktyczny

Symbol kierunkowego efektu	Opis kierunkowych efektów kształcenia po ukończeniu studiów 1 stopnia absolwent:	Uniwersalne efekty kształcenia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla poziomu³ 6 (symbole)	Charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji⁴, poziom 6 (symbole)	Obszarowe efekty kształcenia dla poziomu 6 (symbole)
	przyrodniczych podczas rozwiązywania zadań inżynierskich związanych z zagadnieniami bhp			
K_W03	charakteryzuje materiały pod kątem ich wpływu na środowisko pracy i środowisko przyrodnicze	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W04	określa podstawy zagrożeń wypadkowych oraz chorobowych występujących w środowisku przyrodniczym i środowisku pracy. Zna ich źródła i metody zapobiegania	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG P6S_WK
K_W05	opisuje anatomie i fizjologię człowieka w powiązaniu z ergonomią	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W06	wymienia podstawowe normy i reguły prawnej ochrony i bezpieczeństwa pracy	P6U_W	P6S_WK	P6S_WK
K_W07	definiuje metody i struktury systemu organizacji zarządzania służb bhp ich zadania, obowiązki i uprawnienia	P6U_W	P6S_WK	P6S_WK P6S_WG
K_W08	rozumie psychologiczno-socjologiczne	P6U_W	P6S_WK	P6S_WK

Kierunek studiów: BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Obszar kształcenia: obszar nauk przyrodniczych i technicznych

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia, inżynierskie

Profil kształcenia: praktyczny

Symbol kierunkowego efektu	Opis kierunkowych efektów kształcenia po ukończeniu studiów 1 stopnia absolwent:	Uniwersalne efekty kształcenia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla poziomu³ 6 (symbole)	Charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji⁴, poziom 6 (symbole)	Obszarowe efekty kształcenia dla poziomu 6 (symbole)
	uwarunkowania pracy			
K_W9	wymienia zasady gramatyczne i leksykalne języka angielskiego na poziomie B2	P6U_W	P6S_WK	P6S_WK P6S_WG
K_W10	Opisuje zasady komputerowego zarządzania i wspomagania w bezpieczeństwie i higienie pracy	P6U_W	P6S_WK	P6S_WK P6S_WG
K_W11	definiuje podstawowe pojęcia i zasady dotyczących własności intelektualnej	P6U_W	P6S_WG	P6S_WK P6S_WG
K_W12	wykazuje znajomość informatyki na poziomie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie zjawisk związanych z zagadnieniami bhp	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
Umiejętności				
K_U01	opracowuje zagadnienia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW P6S_UK

Kierunek studiów: BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Obszar kształcenia: obszar nauk przyrodniczych i technicznych

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia, inżynierskie

Profil kształcenia: praktyczny

Symbol kierunkowego efektu	Opis kierunkowych efektów kształcenia po ukończeniu studiów 1 stopnia absolwent:	Uniwersalne efekty kształcenia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla poziomu³ 6 (symbole)	Charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji⁴, poziom 6 (symbole)	Obszarowe efekty kształcenia dla poziomu 6 (symbole)
K_U02	przygotowuje wystąpienia ustne (w języku polskim i języku angielskim)	P6U_U	P6S_UK	P6S_UK
K_U03	posługuje się specjalistycznym językiem, wykorzystując wiedzę teoretyczną z zakresu bhp, potrafi debatować	P6U_U	P6S_UK	P6S_UW P6S_UK
K_U04	korzysta z najnowszych technik i metod badawczych, źródeł literatury, w tym standardowej i cyfrowej	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW P6S_UK
K_U05	obsługuje komputer w celu edycji dokumentów w różnych formatach oraz do pozyskania i przechowywania danych oraz obsługi programów	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U06	łączy wiedzę i umiejętności z zakresu psychologii, zarządzania i komunikacji społecznej (oraz podstaw prawa i procedur administracyjnych, prawa pracy)	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW P6S_UK
K_U07	określa podstawowe akty prawne w zakresie własności intelektualnej, prawa autorskiego	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW P6S_UK

Kierunek studiów: BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Obszar kształcenia: obszar nauk przyrodniczych i technicznych

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia, inżynierskie

Profil kształcenia: praktyczny

Symbol kierunkowego efektu	Opis kierunkowych efektów kształcenia po ukończeniu studiów 1 stopnia absolwent:	Uniwersalne efekty kształcenia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla poziomu³ 6 (symbole)	Charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji⁴, poziom 6 (symbole)	Obszarowe efekty kształcenia dla poziomu 6 (symbole)
K_U08	rozdziela typowe metody, procedury i dobre praktyki w realizacji zadań związanych z bhp	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U09	charakteryzuje typowe metody, procedury i dobre praktyki w realizacji zadań związanych z bhp	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW P6S_UK
K_U10	planuje bezpieczny warsztat pracy	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U11	wykonuje pomiary i interpretuje uzyskane wyniki	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW P6S_UK
K_U12	przygotowuje ekspertyzę okoliczności, przyczyn i przebiegu wypadków, chorób zawodowych oraz zagrożeń bezpieczeństwa pracy	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW P6S_UK
K_U13	opracowuje dokumentację techniczną, projektując rozwiązania techniczne i organizacyjne w środowisku pracy	P6U_U	P6S_UW P6S_UO	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
K_U14	bada wypadki przy pracy i choroby zawodowe, tworzy dokumentację, proponuje działania	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW P6S_UK

Kierunek studiów: BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Obszar kształcenia: obszar nauk przyrodniczych i technicznych

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia, inżynierskie

Profil kształcenia: praktyczny

Symbol kierunkowego efektu	Opis kierunkowych efektów kształcenia po ukończeniu studiów 1 stopnia absolwent:	Uniwersalne efekty kształcenia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla poziomu ³ 6 (symbole)	Charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji ⁴ , poziom 6 (symbole)	Obszarowe efekty kształcenia dla poziomu 6 (symbole)
	profilaktyczne, prowadzi debatę z pracownikami			P6S_UO
K_U15	przeprowadza kontrole przestrzegania przepisów bhp, przedstawia wnioski w zakresie poprawy warunków pracy, , prowadzi debatę z pracodawcami	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
K_U16	ocenia rozwiązania techniczno-organizacyjne pod względem spełniania wymagań bhp i ergonomii	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
K_U17	analizuje środowisko pracy, posługując się różnymi metodami wskazując realne zagrożenia i sposoby przeciwdziałania	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
Kompetencje społeczne				
K_K01	jest odważny w wyrażaniu własnych ocen dotyczących nieprzestrzegania przepisów i zasad bhp	P6U_K	P6S_KR	P6S_KR P6S_KK
K_K02	jest kreatywny w zakresie proponowania różnych rozwiązań	P6U_K	P6S_KO	P6S_KO

Kierunek studiów: BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Obszar kształcenia: obszar nauk przyrodniczych i technicznych

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia, inżynierskie

Profil kształcenia: praktyczny

Symbol kierunkowego efektu	Opis kierunkowych efektów kształcenia po ukończeniu studiów 1 stopnia absolwent:	Uniwersalne efekty kształcenia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla poziomu ³ 6 (symbole)	Charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji ⁴ , poziom 6 (symbole)	Obszarowe efekty kształcenia dla poziomu 6 (symbole)
	poprawiających stan bhp			
K_K03	jest przekonany o potrzebie samodoskonalenia	P6U_K	P6S_KK	P6S_KK P6S_KO
K_K04	jest otwarty na pracę zespołową, w której rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	P6U_K	P6S_KO	P6S_KK P6S_KO
K_K05	jest przygotowany do prowadzenia samodzielnej działalności gospodarczej	P6U_K	P6S_KR	P6S_KR
K_K06	potrafi pracować samodzielnie w sposób ukierunkowany na warsztat bhp i organizację miejsca pracy	P6U_K	P6S_KR	P6S_KR

Objaśnienia symboli:K – (przed podkreślnikiem) **kierunkowy** efekt kształcenia;

W, U, K – (po podkreślniku) kategoria efektu (W – wiedza, U – umiejętności, K – kompetencje społeczne);

01, 02, 03 – numer efektu kształcenia.