

**Opis zakładanych efektów kształcenia
dla kierunków studiów Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Kierunek studiów: Bezpieczeństwo i higiena pracy

Obszar nauk: obszar nauk przyrodniczych, dziedzina nauk biologicznych, dyscypliny: biologia, ekologia, ochrona środowiska;

obszar nauk technicznych, dziedzina nauk technicznych, dyscypliny: architektura i urbanistyka, budownictwo, budowa i eksploatacja maszyn, elektronika, informatyka, inżynieria środowiska, technologia chemiczna, mechanika

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia, inżynierskie

Profil kształcenia: praktyczny

Symbole kierunkowych efektów kształcenia	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA nazwa kierunku studiów: Bezpieczeństwo i higiena pracy poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia – inżynierskie profil kształcenia: praktyczny Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarach kształcenia w zakresie nauk technicznych i nauk przyrodniczych
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	T1P_W01 P1P_W03
K_W02	definiuje podstawowe metody techniki informatyczne niezbędne do zastosowania opisu i interpretacji zjawisk przyrodniczych podczas rozwiązywania zadań inżynierskich związanych z zagadnieniami bhp	T1P_W06 P1P_W02 P1P_W07
K_W03	charakteryzuje materiały pod kątem ich wpływu na środowisko pracy i środowisko przyrodnicze	T1P_W04 P1P_W05

K_W04	określa podstawy zagrożeń wypadkowych oraz chorobowych występujących w środowisku przyrodniczym i środowisku pracy. Zna ich źródła i metody zapobiegania	T1P_W07 P1P_W01 P1P_W08 P1P_W09
K_W05	opisuje anatomie i fizjologię człowieka w powiązaniu z ergonomią	P1P_W05 T1P_W04
K_W06	wymienia podstawowe normy i reguły prawnej ochrony i bezpieczeństwa pracy	P1P_W04 T1P_W08
K_W07	definiuje metody i struktury systemu organizacji zarządzania służb bhp ich zadania, obowiązki i uprawnienia	P1P_W09 T1P_W03 T1P_W07
K_W08	rozumie psychologiczno-socjologiczne uwarunkowania pracy	T1P_W04 T1P_W08
K_W09	wymienia zasady gramatyczne i leksykalne języka angielskiego na poziomie B2	P1P_W11 T1P_W09
K_W10	Opisuje zasady komputerowego zarządzania i wspomagania w bezpieczeństwie i higienie pracy	P1P_W06
K_W11	definiuje podstawowe pojęcia i zasady dotyczących własności intelektualnej	P1P_W10 T1P_W10
K_W12	wykazuje znajomość informatyki na poziomie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie zjawisk związanych z zagadnieniami bhp	P1P_W06
UMIEJĘTNOŚCI		
1) UMIEJĘTNOŚCI OGÓLNE (niezwiązane z obszarem kształcenia inżynierskiego)		
K_U01	opracowuje zagadnień związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy	P1P_U09 P1P_U10 P1P_U12 T1P_U03 T1P_U04 T1P_U06

K_U02	przygotowuje wystąpienia ustne (w języku polskim i języku angielskim)	T1P_U03
K_U03	posługuje się specjalistycznym językiem, wykorzystując wiedzę teoretyczną z zakresu bhp	P1P_U08 T1P_U02
K_U4	korzysta z najnowszych technik i metod badawczych, źródeł literatury, w tym standardowej i cyfrowej	P1P_U01 P1P_U02 P1P_U03 T1P_U02
K_U05	obsługuje komputer w celu edycji	P1P_U05
	dokumentów w różnych formatach oraz do pozyskania i przechowywania danych oraz obsługi programów	
K_U06	łączy wiedzę i umiejętności z zakresu psychologii, zarządzania i komunikacji społecznej (oraz podstaw prawa i procedur administracyjnych, prawa pracy)	P1P_U01 T1P_U05
K_U07	określa podstawowe akty prawne w zakresie własności intelektualnej, prawa autorskiego	P1P_W10
K_U08	rozdziela typowe metody, procedury i dobre praktyki w realizacji zadań związanych z bhp	T1P_U06
PODSTAWOWE UMIEJĘTNOŚCI INŻYNIERSKIE		
K_U09	charakteryzuje typowe metody, procedury i dobre praktyki w realizacji zadań związanych z bhp	P1P_U03 T1P_U07
K_U10	planuje bezpieczny warsztat pracy	P1P_U07 T1P_U08 T1P_U11
K_U11	wykonuje pomiary i interpretuje uzyskane wyniki	P1P_U01 P1P_U06 T1P_U09 T1P_U10 T1P_U11

K_U12	przygotowuje ekspertyzę okoliczności, przyczyn i przebiegu wypadków, chorób zawodowych oraz zagrożeń bezpieczeństwa pracy	T1P_U10 T1P_U11
K_U13	opracowuje dokumentację techniczną, projektując rozwiązania techniczne i organizacyjne w środowisku pracy	T1P_U05
2) UMIEJĘTNOŚCI BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z ROZWIĄZYWANIEM ZADAŃ INŻYNIERSKICH		
K_U14	bada wypadki przy pracy i choroby zawodowe, tworzy dokumentację, proponuje działania profilaktyczne	P1P_U06 T1P_U13 T1P_U14
K_U15	przeprowadza kontrole przestrzegania przepisów bhp, przedstawia wnioski w zakresie poprawy warunków pracy	P1P_U07 T1P_U16 T1P_U18
K_U16	ocenia rozwiązania techniczno-organizacyjne pod względem spełniania wymagań bhp i ergonomii	P1P_U06 T1P_U16 T1P_U17
K_U17	analizuje środowisko pracy, posługując się różnymi metodami wskazując realne zagrożenia i sposoby przeciwdziałania	P1P_U05 P1P_U11 T1P_U18 T1P_U19
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	jest odważny w wyrażaniu własnych ocen dotyczących nieprzestrzegania przepisów i zasad bhp	P1P_K08
K_K02	jest kreatywny w zakresie proponowania różnych rozwiązań poprawiających stan bhp	P1P_K03 T1P_K06
K_K03	jest przekonany o potrzebie samodoskonalenia	P1P_K01 P1P_K05 P1P_K07 T1P_K01

K_K04	jest otwarty na pracę zespołową, w której rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	P1P_K02 P1P_K04 T1P_K04 T1P_K02 T1P_K03 T1P_K05
K_K05	jest przygotowany do prowadzenia samodzielnej działalności gospodarczej	P1P_K08 T1P_K06 P1P_K06 T1P_K07
K_K06	potrafi pracować samodzielnie w sposób ukierunkowany na warsztat bhp i organizację miejsca pracy	T1P_K06 P1P_K04