

Efekty kształcenia dla kierunku „Bezpieczeństwo i higiena pracy” profil ogólnoakademicki - drugiego stopnia

Treść kwalifikacji kierunkowych w odniesieniu do Polskich Ram Kwalifikacji

Kod kwalifikacji	Kwalifikacje kierunkowe	Odniesienie do Polskich Ram Kwalifikacji *)
WIEDZA		
Absolwent:		
KW_01	ma pogłębioną wiedzę w zakresie metod matematycznych wspomagających podejmowanie decyzji, metod optymalizacji oraz metod statystycznych w badaniach naukowych w kontekście bezpieczeństwa pracy	P7S_WG-O1
KW_02	ma szeroką wiedzę w zakresie planowania, wdrażania i eksploatacji systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, metod pracy służby bhp i prowadzenia dochodzeń powypadkowych	P7S_WG-O1
KW_03	ma wiedzę w zakresie stosowania zasad bezpieczeństwa procesowego i technicznego bezpieczeństwa pracy oraz zautomatyzowanych procesów technologicznych	P7S_WG-O1 P7S_WG-T1
KW_04	ma wiedzę w zakresie metod i technik zapobiegania i zwalczania zagrożeń w środowisku pracy	P7S_WG-O1 P7S_WG-T1
KW_05	ma pogłębioną wiedzę w zakresie antropometrii, ergonomii, metodyki badań ergonomicznych i projektowania ergonomicznego	P7S_WG-O1 P7S_WG-T1
KW_06	ma pogłębioną wiedzę w zakresie metod i form szkoleń w zakresie bezpieczeństwa pracy	P7S_WK-O2 P7S_WG-S1 P7S_WG-S3
KW_07	ma wiedzę niezbędną do szacowania kosztów przedsięwzięć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz oceny strat związanych z niewłaściwymi warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	P7S_WK-O2
KW_08	ma wiedzę w zakresie wykorzystania technik komputerowych w realizacji zadań służby bezpieczeństwa i higieny pracy	P7S_WG-O1 P7S_WG-T1
KW_09	zna metody analizy i oceny zagrożeń w środowisku pracy	P7S_WG-O1 P7S_WG-T1
KW_10	ma wiedzę o przydatności materiałów inżynierskich w określonych warunkach pracy i procesach technologicznych. Ma podstawową wiedzę z zakresu badań doświadczalnych określających właściwości materiałów inżynierskich	P7S_WG-O1 P7S_WG-T1
KW_11	ma pogłębioną wiedzę w odniesieniu do wybranych obszarów aktywności człowieka, szczególnie w zakresie pracy	P7S_WG-O1 P7S_WK-O2

	zawodowej, ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	P7S_WK-S4
KW_12	posiada podbudowaną teoretycznie wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Rozróżnia społeczne, ekonomiczne, prawne uwarunkowania działalności inżynierskiej. Korzysta z gotowych opracowań bez naruszania cudzej własności intelektualnej. Ma świadomość konsekwencji wynikających z naruszenia praw autorskich	P7S_WK-O2 P7S_WG-T1
KW_13	ma podbudowaną wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej. Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej. Ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P7S_WG-O1 P7S_WK-O2 P7S_WG-T1 P7S_WK-T2
UMIEJĘTNOŚCI		
Absolwent:		
KU_01	potrafi stosować metody matematyczne w podejmowaniu decyzji oraz formułować problemy z zakresu bhp z zastosowaniem optymalizacji wielokryterialnej i statystyki	P7S_UW-O3 P7S_UW-T3
KU_02	potrafi zaprojektować, wdrożyć i eksploatować system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, biegle stosuje metody pracy służby bhp i potrafi prowadzić dochodzenia powypadkowe	P7S_UO-O5 P7S_UW-S5 P7S_UW-S7 P7S_UW-T5
KU_03	umie stosować zasady bezpieczeństwa procesowego i technicznego bezpieczeństwa pracy z uwzględnieniem zautomatyzowanych procesów technologicznych	P7S_UW-O3 P7S_UW-T4 P7S_UW-T5 P7S_UW-T6
KU_04	posiada umiejętności w zakresie stosowania metod i technik zapobiegania, redukcji i eliminacji zagrożeń w środowisku pracy	P7S_UW-T3 P7S_UW-T4 P7S_UW-T5 P7S_UW-T6
KU_05	potrafi zastosować w praktyce wybrane metody badań ergonomicznych, potrafi korygować istniejące rozwiązania techniczne oraz pracować koncepcyjnie wykorzystując szeroką wiedzę w dziedzinie ergonomii i bezpieczeństwa pracy	P7S_UW-T4 P7S_UW-T5
KU_06	potrafi zaprojektować i zrealizować szkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy stosując zróżnicowane, odpowiednio dobrane metody dydaktyczne i formy zajęć edukacyjnych w oparciu o samodzielnie stworzone materiały edukacyjne	P7S_UU-O6 P7S_UW-S5 P7S_UW-S6
KU_07	umie analizować przyczyny zdarzeń wypadkowych, szacować koszty przedsięwzięć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem czynników społecznych w ramach funkcjonowania przedsiębiorstwa	P7S_UU-O6 P7S_UW-S5 P7S_UW-S6 P7S_UW-T5

KU_08	umie wykorzystać techniki komputerowe i metody statystyczne w wykonywaniu zadań służby bezpieczeństwa i higieny pracy	P7S_UW-O3 P7S_UW-T4 P7S_UW-T5 P7S_UW-T6
KU_09	potrafi dokonać pomiaru, analizy oraz oceny poziomu zagrożeń i ryzyka zawodowego, wynikającego z oddziaływania czynników szkodliwych w środowisku pracy	P7S_UW-O3 P7S_UW-T4
KU_10	potrafi ocenić, zweryfikować i zdecydować o przydatności materiałów inżynierskich w określonych warunkach pracy i procesach technologicznych	P7S_UW-T3
KU_11	potrafi interpretować, wyjaśniać i modelować zjawiska społeczno-gospodarcze oraz wzajemne relacje między nimi	P7S_UW-S5 P7S_UW-S6
KU_12	potrafi samodzielnie planować i realizować badania naukowe, formułuje i rozwiązuje zadania badawcze wykorzystując wiedzę z różnych dyscyplin naukowych i systemy normatywne	P7S_UU-O6 P7S_UW-S7 P7S_UW-T3
KU_13	w oparciu o literaturę, zdobytą wiedzę i doświadczenie potrafi samodzielnie rozwiązać problem badawczy oraz metodycznie opracować wyniki w formie pracy dyplomowej	P7S_UW-O3 P7S_UU-O6 P7S_UW-S6 P7S_UW-S7 P7S_UW-T3 P7S_UW-T4 P7S_UW-T5 P7S_UW-T6
KU_14	Potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach. Ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin i dyscyplin naukowych, właściwych dla kierunku bezpieczeństwo i higiena pracy, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK-O4
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
Absolwent jest gotów do:		
KK_01	krytycznej oceny odbieranych treści oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych ukierunkowanych na bezpieczeństwo i higienę pracy	P7S_KK-O7
KK_02	wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P7S_KO-O8
KK_03	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: - rozwijania dorobku zawodu służby bezpieczeństwa i higieny pracy, - podtrzymywania etosu zawodu, - przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad	P7S_KR-O9

*) Kwalifikacje kierunkowe odniesiono do charakterystyk drugiego stopnia Polskich Ram Kwalifikacji na poziomie 7 (wg załącznika do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016, poz. 1594), uwzględniając obszar kształcenia w zakresie nauk społecznych i technicznych. W celu uzyskania przejrzystości wniosku, do poszczególnych kodów składowego opisu zawartych w Dz. U. poz. 1594 dodano po myślniku dodatkowy kod zawierający:

1. Dużą literę symbolizującą obszar: O – obszar ogólny; S – obszar nauk społecznych; T – obszar nauk technicznych.
2. Liczbę porządkową.