

Opis efektów uczenia się

Nazwa kierunku studiów: Bezpieczeństwo i higiena pracy

Poziom studiów: drugiego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Dyscyplina albo dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się:

dyscyplina naukowa wiodąca (%):	zootechnika i rybactwo (51%)
pozostałe dyscypliny naukowe (%):	inżynieria mechaniczna (28%) rolnictwo i ogrodnictwo (13%) nauki o zdrowiu (8%)

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010 z późn. zm.) oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się PRK
--	-------------------------------	---

WIEDZA

absolwent zna i rozumie:

BP_W01	zagadnienia z matematyki stosowanej w pogłębionym stopniu, w szczególności z zakresu formułowania problemów dot. BHP z zastosowaniem optymalizacji wielokryterialnej	P7S_WG
BP_W02	w pogłębionym stopniu zasady budowania systemu zarządzania jakością, bezpieczeństwem i higieną pracy oraz środowiskiem	P7S_WG
BP_W03	w pogłębionym stopniu zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa procesowego, zasad przygotowania raportów bezpieczeństwa, planów operacyjno-ratowniczych oraz odpowiednich systemów właściwego reagowania	P7S_WG
BP_W04	w pogłębionym stopniu zagadnienia dotyczące zagrożeń występujących w środowisku naturalnym i środowisku pracy	P7S_WG

	oraz metod ograniczających /eliminujących skutki awarii i katastrof w środowisku	
BP_W05	fundamentalne zagadnienia dotyczące zasad projektowania ergonomicznego, komputerowego wspomagania służb BHP, projektowania systemów bezpieczeństwa, w tym bezpieczeństwa i higieny robót budowlanych	P7S_WG
BP_W06	złożone metody szkolenia w obszarze BHP oraz projektowania procesu dydaktycznego, prowadzenia zajęć dydaktycznych i popularyzacji problematyki z zakresu dyscyplin naukowych	P7S_WG
BP_W07	w pogłębionym stopniu zagadnienia dotyczące ekonomiki przedsięwzięć z zakresu BHP, przepisów prawa polskiego i ubezpieczeń społecznych, doradztwa w środowisku pracy, w tym programów pomocowych	P7S_WK
BP_W08	różnorodne źródła zagrożeń bezpieczeństwa oraz środki i sposoby kształtowania poziom bezpieczeństwa w środowisku jako kluczowe elementy warunkujące bezpieczeństwo procesu pracy	P7S_WG
BP_W09	w pogłębionym stopniu znaczenie i funkcję kierowania i dowodzenia jako istotne formy zarządzania w przedsiębiorstwie oraz organizacjach systemu bezpieczeństwa publicznego	P7S_WK
BP_W10	wymogi formalne pisania prac naukowych, w tym zagadnienia o prawie autorskim i prawach pokrewnych	P7S_WK

**UMIEJĘTNOŚCI
absolwent potrafi:**

BP_U01	wykonywać zadania matematyczne oraz formułować i rozwiązywać problemy z wykorzystaniem zaawansowanej wiedzy, także z innych dziedzin	P7S_UO
BP_U02	wykorzystując pogłębioną i ugruntowaną wiedzę projektować, wdrażać systemy zarządzania jakością, bezpieczeństwem i higieną pracy, środowiskiem w celu optymalizacji warunków pracy.	P7S_UW
BP_U03	samodzielnie zaplanować i wdrożyć plan podnoszenia kwalifikacji zawodowych własnych i zespołu szczególnie w zakresie	P7S_UU

	poprawy warunków pracy w przypisanych dyscyplinach naukowych	
BP_U04	dobierać i stosować metody zapobiegania różnorodnym, często nietypowym zagrożeniom oraz techniki redukcji i eliminowaniu zagrożeń w środowisku zawodowym	P7S_UW
BP_U05	projektować z wykorzystaniem zasad ergonomii, identyfikować parametry systemu bezpieczeństwa, projektować, testować, wdrażać i kontrolować różnorodne systemy w tym bezpieczeństwa współdziałając przy tym z innymi osobami w ramach prac zespołowych, przyjmując w nich wiodącą rolę	P7S_UW
BP_U06	dobierać i stosować innowacyjne metody prowadzenia szkoleń aby komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców oraz posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w mowie i w piśmie w sytuacjach życia codziennego i w środowisku zawodowym, czytać ze zrozumieniem i analizować obcojęzyczne teksty źródłowe w zakresie reprezentowanej dyscypliny naukowej	P7S_UO
BP_U07	oszacować koszty przedsięwzięć, zwłaszcza działań z zakresu BHP; potrafi oceniać straty związane z niewłaściwymi warunkami pracy w różnych działach produkcji w tym przetwórstwie rolno-spożywczym	P7S_UW
BP_U08	wykorzystywać różnorodne techniki komputerowe w monitorowaniu zagrożeń oraz przy realizacji zadań służby BHP	P7S_UW
BP_U09	pozyskiwać, oceniać, kompilować informacje własne i pochodzące z piśmiennictwa, elektronicznych baz danych (w tym w języku obcym), wykorzystywać je do wykonywanego zadania w obszarze BHP w różnych a nawet nietypowych działach produkcji	P7S_UW
BP_U10	formułować i testować hipotezy badawcze, przygotować i przedstawić prezentacje, ustne wystąpienia, prace pisemne dotyczące konkretnego zagadnienia lub doświadczenia (również w języku obcym), korzystając z nowoczesnych technik informacyjno-komunikacyjnych	P7S_UK

KOMPETENCJE SPOŁECZNE
absolwent jest gotów do:

BP_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych informacji związanych z bezpieczeństwem pracy oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu	P7S_KR
BP_K02	wypełniania zobowiązań wynikających z polityki dotyczącej bezpieczeństwa pracy, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska w tym środowiska pracy	P7S_KO
BP_K03	formułowania i przekazywania współpracownikom oraz społeczeństwu informacji związanych z wykonywanym zawodem, z uwzględnieniem zmieniających się trendów i potrzeb społecznych	P7S_KO
BP_K04	systematycznego rozwoju zawodowego z poszanowaniem dorobku i etosu pracy w bhp	P7S_KK
BH_K05	myślenia w sposób przedsiębiorczy oraz wykazuje gotowość do ciągłego doskonalenia swoich umiejętności	P7S_KK