

Opis efektów uczenia się

Nazwa kierunku studiów: Kryminalistyka w biogospodarce

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne (6 semestrów)

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

dyscyplina naukowa wiodąca (%): zootechnika i rybactwo – 100%

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 6 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 6 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Tabela 1. Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 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		
KB_W01	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu biologii, chemii, biochemii, genetyki, mikrobiologii, anatomii, fizjologii i patofizjologii zwierząt oraz nauk pokrewnych, ważne z punktu widzenia kryminalistyki	P6S_WG
KB_W02	złożone techniki, metody i narzędzia badawcze w zakresie działań identyfikujących substancje (w tym toksyczne) i organizmy (na poziomie osobniczym i gatunkowym)	P6S_WG
KB_W03	w rozszerzonym zakresie zagadnienia z genetyki ogólnej, genetyki populacji i biologii molekularnej oraz niezbędne metody statystyczne w ich analizie	P6S_WG
KB_W04	różnorodne metody pozyskiwania materiału biologicznego i jego identyfikacji pod względem gatunkowym i osobniczym	P6S_WG
KB_W05	rodzaje i metody wykorzystywane do wykrywania zafałszowań żywności i środków żywienia zwierząt w aspekcie bezpieczeństwa żywności w odniesieniu do obowiązujących przepisów prawa	P6S_WG
KB_W06	zagrożenia biologiczne dla ludzi, zwierząt i roślin oraz różnorodne techniki ich monitorowania i diagnozowania, postępowanie w przypadku ataku bioterrorystycznego	P6S_WG
KB_W07	proces przygotowania zwierząt do pracy w służbach mundurowych, zasady szkolenia i egzaminowania zwierząt	P6S_WG
KB_W08	funkcjonowanie zakładu karnego oraz znaczenie utrzymania zwierząt w zakładach penitencjarnych i ich wykorzystanie w resocjalizacji osadzonych	P6S_WG P6S_WK
KB_W09	obowiązujące przepisy prawa krajowego i międzynarodowego w zakresie ochrony zwierząt, chowu i hodowli zwierząt, regulacje w obrocie zwierzętami i z ich udziałem, podstawy wydawania ekspertyz i opinii oraz odpowiedzialność karną biegłego	P6S_WG P6S_WK

UMIĘTNOŚCI absolwent potrafi		
KB_U01	przewodzić obserwacje, wykorzystywać złożone i nietypowe metody, techniki pomiarowe, narzędzia badawcze oraz stosować różnorodne analizy adekwatne do badanego problemu	P6S_UW
KB_U02	pobierać, zabezpieczać i przygotowywać próby, w tym ślady biologiczne, pochodzące z miejsca zdarzenia, stosować złożone i nietypowe techniki, metody i narzędzia badawcze	P6S_UW
KB_U03	opracować sprawozdania, raporty, opinie, ekspertyzy, prace projektowe z zakresu kierunku studiów, prezentować i uzasadniać swoją opinię/stanowisko, również w języku obcym, planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P6S_UW, UU
KB_U04	pracować indywidualnie i współpracować w grupie przyjmując różne role podczas wykonywania pracy	P6S_UO
KB_U05	korzystać z różnych źródeł do rozwiązania złożonych i nietypowych problemów oraz stosować technologie informatyczne w celu pozyskiwania i przetwarzania danych związanych ze studiowanym kierunkiem	P6S_UW P6S_UK
KB_U06	poprawnie komunikować się w języku obcym w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego, selektywnie korzystać z literatury fachowej w zakresie reprezentowanej dyscypliny naukowej zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do		
KB_K01	stałego uczenia się i systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie wykonywanego zawodu oraz zasięgania opinii ekspertów	P6S_KK
KB_K02	określenia priorytetów służących realizacji określonego zadania, współdziałania i komunikowania się w środowisku zawodowym, wykonywania powierzonych zadań oraz przyjmowania różnych ról w grupie w celu rozwiązywania problemów i pokonywania trudności	P6S_KK, KO
KB_K03	działania w grupie z poszanowaniem swojego i innych bezpieczeństwa oraz do współdziałania ze specjalistycznymi organami	P6S_KK
KB_K04	rozwiązywania problemów praktycznych i poznawczych w oparciu o zdobytą wiedzę i umiejętności oraz ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane decyzje i postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej	P6S_KK, KR