

Opis zakładanych efektów kształcenia

Kierunek studiów:	JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO ŚRODOWISKA
Poziom kształcenia:	<i>studia drugiego stopnia</i>
Tytuł zawodowy:	<i>magister inżynier</i>
Profil kształcenia:	<i>ogólnoakademicki</i>
Obszary kształcenia wraz z odniesieniem do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych:	<ul style="list-style-type: none"> <i>nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych – nauki rolnicze – agronomia; ochrona i kształtowanie środowiska</i>
Forma studiów:	<i>stacjonarne / niestacjonarne</i>
Symbol Poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji:	<i>P7S</i>

Efekty kształcenia

Symbol efektu dla programu kształcenia	Opis efektu kształcenia
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:	
JBS2_W01	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu biologii, chemii, fizyki, matematyki, informatyki i nauk pokrewnych dostosowaną do kierunku jakość i bezpieczeństwo środowiska
JBS2_W02	ma pogłębioną wiedzę na temat instrumentów prawnych, ekonomicznych, finansowych oraz społecznych z zakresu ochrony środowiska oraz realizacji zrównoważonego rozwoju
JBS2_W03	ma rozszerzoną wiedzę na temat zjawisk i procesów chemicznych, fizycznych i biologicznych zachodzących w środowisku oraz interakcji pomiędzy nimi
JBS2_W04	ma pogłębioną wiedzę na temat funkcjonowania organizmów żywych na różnych poziomach organizacji i możliwości ich wykorzystania w ocenie, ochronie i kształtowaniu środowiska
JBS2_W05	ma pogłębioną wiedzę na temat norm oraz systemów zarządzania jakością i bezpieczeństwem środowiska, oraz ich audytowania
JBS2_W06	zna procedury, narzędzia i techniki ułatwiające organizację, wdrażanie i zarządzanie systemami jakości oraz pozwalające wykazać dbałość o środowisko i poprawny stosunek do jego ochrony
JBS2_W07	ma pogłębioną wiedzę z zakresu technologii rolniczych i ich wpływu na jakość i bezpieczeństwo środowiska
JBS2_W08	zna relacje między ekologiczną a ekonomiczną polityką państwa. Wymienia najważniejsze dziedziny polityki ekologicznej państwa, zna metody wyznaczania celów polityki ekologicznej oraz wskaźniki oceny skuteczności ich realizacji
JBS2_W09	ma zaawansowaną wiedzę na temat obiegu substancji niebezpiecznych i odpadów oraz procedur i technik minimalizowania ich szkodliwego wpływu na zasoby środowiskowe i ludzkie

JBS2_W10	ma wiedzę na temat ryzyka zdrowotnego i ekologicznego związanego z występowaniem zanieczyszczeń, w tym agrochemikaliów, w środowisku
JBS2_W11	ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę dotyczącą zrównoważonego i bezpiecznego wykorzystanie zasobów środowiska oraz ich ochrony oraz korzysta z dobrych praktyk
JBS2_W12	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz zasad tworzenia i rozwoju przedsiębiorczości indywidualnej

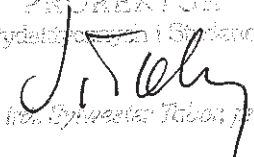
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:

JBS2_U01	posiada umiejętność korzystania z literatury naukowej oraz przetwarzania i interpretowania danych z różnorodnych źródeł informacji z zachowaniem praw własności intelektualnej. umie w sposób krytyczny ocenić rzetelność pozyskanych informacji
JBS2_U02	posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się w formie pisemnej, ustnej i graficznej z różnymi podmiotami działającymi w zakresie jakości i bezpieczeństwa środowiska
JBS2_U03	posiada umiejętności projektowania i analizowania wyników eksperymentów naukowych pozwalających na lepsze zrozumienie zjawisk zachodzących w środowisku oraz ich wzajemnych interakcji
JBS2_U04	rozumie i stosuje nowoczesne IT w zakresie pozyskiwania i przetwarzania wiedzy i informacji z zakresu ochrony i kształtowania jakości środowiska
JBS2_U05	posiada umiejętność wdrażania, modyfikacji i nadzorowania środowiskowych systemów jakości. umie przeprowadzić audyt.
JBS2_U06	posiada umiejętności planowania działań oraz projektowania technologii zapewniających jakość i bezpieczeństwo środowiska.
JBS2_U07	umie zarządzać jakością i bezpieczeństwem środowiska oraz potrafi przedstawić działania zaradcze
JBS2_U08	wykorzystuje zaawansowane modele matematyczne i statystyczne do opisu zjawisk zachodzących w środowisku
JBS2_U09	wykonuje samodzielnie zadania badawcze oraz projekty związane z problematyką środowiskową, odczuwa potrzebę podnoszenia kwalifikacji zawodowych
JBS2_U10	posiada poszerzoną umiejętność przygotowywania i prezentowania pracy ustnej, pisemnej i multimedialnej na wskazany temat w oparciu o dostępne źródła (w tym opracowania naukowe) w języku polskim i obcym oraz posługiwania się językiem obcym na poziomie B2+
JBS2_U11	sporządza dokumentację oraz umie zastosować odpowiednie procedury zapewniające jakość i bezpieczeństwo środowiska
JBS2_U12	potrafi wykonać analizę i identyfikację zagrożeń chemicznych, fizycznych i biologicznych w środowisku, szacuje i ocenia ryzyko przekroczenia norm
JBS2_U13	umie pracować w zespole, potrafi określić priorytety służące realizacji wyznaczonych zadań indywidualnych i zespołowych

KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do:

JBS2_K01	ma świadomość poziomu wiedzy i docenia potrzebę łączenia wiedzy interdyscyplinarnej
----------	---

JBS2_K02	jest przygotowany do współdziałania i pracy w zespole przyjmując w nim różne role. ma świadomość upowszechniania wiedzy z zakresu ochrony i kształtowania środowiska
JBS2_K03	ma świadomość zawodowej i etycznej odpowiedzialności za kształtowanie i stan środowiska
JBS2_K04	jest świadomy działań ograniczających ryzyko ekologiczne i zdrowotne związane z działalnością człowieka oraz potrafi przewidzieć jej skutki dla bezpieczeństwa środowiska
JBS2_K05	posługuje się argumentami na rzecz zrównoważonego rozwoju. występuje publicznie
JBS2_K06	postępuje etycznie przy prowadzeniu eksperymentów oraz przy zbieraniu i opisywaniu danych
JBS2_K07	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy

PROREKTOR
ds. Dydaktyki i Stypendyj

dr hab. inż. Ewelina Toboła, prof. UR

