

Opis efektów uczenia się dla kierunku zielarstwo i fitoprodukty, studia I stopnia

Nazwa kierunku studiów: zielarstwo i fitoprodukty

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

Forma studiów: studia stacjonarne

Dziedzina(y) nauki i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia:

dziedzina nauk nauki rolnicze,

dyscyplina naukowa: rolnictwo i ogrodnictwo

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) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomu 6 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

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 charakterystyk drugiego stopnia PRK
WIEDZA absolwent zna i rozumie:		
ZF_W01	pojęcia i zagadnienia z zakresu botaniki fitosocjologii, chemii, biochemii, fizjologii genetyki, hodowli i uprawy roślin, ekologii, ochrony roślin i ochrony środowiska, entomologii, fitopatologii, dostosowaną do kierunku zielarstwo i fitoprodukty	P6S_WG P6S_WK
ZF_W02	zagadnienia ekonomiczne, prawne i społeczne dostosowane do form działalności w produkcji zielarskiej oraz z zakresu techniki komputerowej i systemów informatycznych mających zastosowanie w produkcji zielarskiej	P6S_WG P6S_WK
ZF_W03	stan współczesnych problemów w produkcji zielarskiej oraz zadań inżynierskich dostosowanych do studiowanego kierunku	P6S_WG
ZF_W04	podstawowe technologie produkcji zielarskiej metody suszenia i przechowywania surowców zielarskich, pozwalające uzyskać wysoką jakość fitoproduktu	P6S_WG P6S_WK
ZF_W05	ma podstawową wiedzę z zakresu farmakognozji i farmakologii, pozwalającą scharakteryzować podstawowe surowce zielarskie, substancje biologicznie aktywne oraz fitoprodukty	P6S_WG P6S_WK
ZF_W06	posiada podstawową wiedzę na temat fitoproduktów, ich znaczenia (przydatności) w życiu człowieka	P6S_WK
ZF_W07	ma wiedzę o znaczeniu środowiska przyrodniczego, jego zagrożeniach, w tym wynikających ze stosowanych technologii produkcji zielarskiej oraz jego racjonalnym wykorzystaniu, a także ma podstawową wiedzę o różnorodności biologicznej i jej znaczeniu w ekosystemach	P6S_WG P6S_WK
ZF_W08	podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego oraz ma podstawową wiedzę o zasadach tworzenia, zarządzania i funkcjonowania rynku zielarskiego	P6S_WK
ZF_W09	posiada podstawową wiedzę w zakresie zachowania zasad bezpiecznego postępowania w miejscu pracy, udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej i przeciwdziałania zagrożeniom wynikającym z produkcji zielarskiej i stosowania fitoproduktów	P6S_WG P6S_WK

UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:		
ZF_U01	posiada umiejętność sprawnego poruszania się i korzystania z różnych źródeł i w różnych formach oraz stosuje podstawowe technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji związanych ze studiowanym kierunkiem	P6S_UW
ZF_U02	wykonać i prawidłowo analizować pod kierunkiem opiekuna naukowego proste eksperymenty badawcze w obszarze nauk przyrodniczych	P6S_UW
ZF_U03	dokonać identyfikacji i klasyfikacji organizmów z różnych grup taksonomicznych, analizować procesy biologiczne zachodzące w glebie i w roślinach zielarskich oraz interpretować zjawiska i czynniki wpływające na wielkość i jakość produkcji, ziół i fitoproduktów, stan środowiska przyrodniczego i jego zasobów	P6S_UW
ZF_U04	wybrać, zastosować i optymalizować techniki i technologie typowe dla produkcji zielarskiej, a także podejmować standardowe działania w zakresie produkcji zielarskiej oraz technicznych zadań inżynierskich charakterystycznych dla tego kierunku	P6S_UW
ZF_U05	zastosować zdobytą wiedzę z zakresu technologicznych, ekonomicznych i prawnych aspektów produkcji zielarskiej, wykorzystania naturalnych zasobów przyrody dla potrzeb człowieka oraz doskonalić kompetencje inżynierskie poprzez analizę konsekwencji podejmowanych działań związanych z wykonywanym zawodem	P6S_UW
ZF_U06	posługiwać się językiem obcym w zakresie nauk przyrodniczych i zielarstwa oraz umiejętność przygotowania typowych prac pisemnych i wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie nauk przyrodniczych, zielarstwa i terapii roślinnych z wykorzystaniem różnych źródeł	P6S_UW
ZF_U07	korzystać z opracowań i tworzyć zalecenia ochrony i nawożenia roślin zielarskich oraz prowadzić doradztwo w celu uzyskania produktów zielarskich wysokiej jakości	P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do:		
ZF_K01	zawodowej i etycznej odpowiedzialności za wysoką jakość i dystrybucję produktów, stan i kształtowanie środowiska	P6S_KK P6S_KO
ZF_K02	samosdoskonalenia w zakresie zielarstwa, ochrony środowiska oraz wykorzystania zasobów naturalnych przyrody dla poprawy jakości życia człowieka	P6S_KO P6S_KK
ZF_K03	działania w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, organizować pracę i zarządzać realizacją zadań związanych z wykonywanym zawodem oraz współdziałać i pracować w grupie	P6S_KK P6S_KR

Uwaga:

K - przykładowy kod kierunku studiów

Objaśnienia oznaczeń w symbolach:

R - obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, 1-studia I stopnia

A - profil ogólnoakademicki

ZF- kierunkowe efekty kształcenia w zakresie Zielarstwa i fitoproduktów

W - kategoria wiedzy

U - kategoria umiejętności

K - kategoria kompetencji społecznych