

Opis efektów uczenia się

Nazwa kierunku studiów: *zielarstwo i fitoprodukty*

Poziom studiów: studia pierwszego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Dyscyplina naukowa, do których odnoszą się efekty uczenia się:

dyscyplina naukowa wiodąca (%): rolnictwo i ogrodnictwo (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:

ZF_W01	pojęcia i zagadnienia z zakresu botaniki, chemii, biochemii, fizjologii roślin, genetyki, hodowli i uprawy roślin, ekologii, ochrony roślin i ochrony środowiska, entomologii, fitopatologii, anatomii i fizjologii człowieka, dostosowane do kierunku zielarstwo i fitoprodukty	P6S_WG P6S_WK
ZF_W02	zagadnienia ekonomiczne, prawne, społeczne i informatyczne odnoszące się do różnych form działalności w produkcji zielarskiej	P6S_WG P6S_WK
ZF_W03	różnorodne problemy w produkcji zielarskiej, oraz zadania inżynierskie realizowane w ramach studiowanego kierunku	P6S_WG
ZF_W04	uwarunkowania środowiskowe, biologię i wymagania roślin zielarskich, technologie w zielarstwie dotyczące uprawy, pozyskiwania, suszenia i przechowywania surowców i produktów zielarskich	P6S_WG P6S_WK
ZF_W05	złożone techniki i narzędzia badawcze stosowane w naukach przyrodniczych w tym metody analizy surowców roślinnych i produkcji preparatów ziołowych	P6S_WG P6S_WK
ZF_W06	zagadnienia z farmakognozji i fitoterapii, niezbędne do charakterystyki i oceny surowców, produktów zielarskich i substancji biologicznie aktywnych, jak również ogólne zasady dietetyki i żywienia człowieka oraz możliwości zastosowania ich w działaniach profilaktycznych i wspierających terapie	P6S_WG P6S_WK
ZF_W07	znaczenie środowiska przyrodniczego w życiu wszystkich organizmów i możliwe zagrożenia, w tym wynikające ze stosowanych technologii w produkcji	P6S_WG P6S_WK

	zielarskiej	
ZF_W08	pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej, prawa autorskiego oraz dotyczące tworzenia, zarządzania i funkcjonowania rynku zielarskiego	P6S_WK
ZF_W09	zasady bezpiecznego postępowania w miejscu pracy, udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej i przeciwdziałania ewentualnym zagrożeniom	P6S_WG P6S_WK

UMIEJĘTNOŚCI

absolwent potrafi:

ZF_U01	wybrać i zastosować odpowiednie metody agrotechniczne oraz techniki analityczne i informatyczne, wykonać prosty eksperyment pod kierunkiem opiekuna i korzystać z różnych źródeł informacji naukowej	P6S_UW
ZF_U02	identyfikować i klasyfikować organizmy z różnych grup taksonomicznych, analizować złożone procesy biologiczne zachodzące w glebie i w roślinach oraz interpretować stan środowiska przyrodniczego, zjawiska i czynniki wpływające na wielkość i jakość produkcji zielarskiej	P6S_UW
ZF_U03	planować działalność gospodarczą w sektorze zielarskim, optymalizować techniki i technologie typowe dla produkcji zielarskiej, podejmować działania w zakresie technicznych zadań inżynierskich charakterystycznych dla kierunku	P6S_UW
ZF_U04	posługiwać się aparaturą i sprzętem analitycznym w zakresie oceny jakości surowców i produktów roślinnych	
ZF_U05	zastosować zdobytą wiedzę przyrodniczą, technologiczną, ekonomiczną i prawną w praktyce oraz doskonalić kompetencje inżynierskie poprzez analizę konsekwencji podejmowanych działań związanych z wykonywanym zawodem	P6S_UW
ZF_U06	posługiwać się językiem obcym w zakresie przyrodniczych zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz przygotować prace pisemne i wystąpienia ustne w języku polskim i języku obcym	P6S_UW
ZF_U07	tworzyć opracowania dotyczące uprawy, nawożenia i ochrony roślin zielarskich, receptury zielarskie, zalecenia dietetyczne z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych oraz prowadzić doradztwo w tym zakresie	P6S_UW

KOMPETENCJE SPOŁECZNE
absolwent jest gotów do:

ZF_K01	zawodowej i etycznej odpowiedzialności za wysoką jakość i dystrybucję produktów zielarskich, stan i kształtowanie środowiska	P6S_KK P6S_KO
ZF_K02	samosdoskonalenia w zakresie zielarstwa, oceny jakości surowców roślinnych, fitoterapii, i ochrony środowiska oraz wykorzystania zasobów naturalnych przyrody dla poprawy jakości życia człowieka	P6S_KO P6S_KK
ZF_K03	prowadzenia działalności gospodarczej, działania w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny za organizację pracy i zarządzania realizowanymi zadaniami wynikającymi z wykonywanego zawodu oraz współpracą w grupie	P6S_KK P6S_KR

Objaśnienia oznaczeń w symbolach:

ZF- kierunkowe efekty kształcenia w zakresie *zielarstwa i fitoproduktów*

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

W - kategoria wiedzy

U - kategoria umiejętności

K - kategoria kompetencji społecznych