

Kwalifikacja pełna na poziomie szóstym Polskiej Ramy Kwalifikacji i europejskich ram kwalifikacji

Biologia stosowana; Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Status: włączona funkcjonująca

Rodzaj: pełna

Kategoria: studia wyższe

Poziom studiów I stopnia

Dokument potwierdzający nadanie kwalifikacji: Dyplom

Krótką charakterystyka kwalifikacji

Absolwent posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu ogólnych zagadnień biologii, opartą na podstawach z dziedzin nauk rolniczych oraz ścisłych i przyrodniczych, a także zjawisk zachodzących w przyrodzie oraz zasad funkcjonowania organizmów żywych. Absolwent posiada wiedzę z zakresu: biologii komórki, mikrobiologii, botaniki, fizjologii i anatomii roślin, zoologii, anatomii zwierząt i człowieka, biochemii ogólnej, fizjologii zwierząt i środowiskowej, embriologii i biologii rozrodu zwierząt, ekologii, genetyki ogólnej, biologii molekularnej i inżynierii genetycznej, immunologii, ochrony środowiska, biologicznych uwarunkowań hodowli i żywienia zwierząt, ochrony i eksploatacji zasobów zwierząt wolno żyjących. Absolwent wykazuje się pogłębioną wiedzą i umiejętnościami w zakresie biologii aplikacyjnej. Absolwent wykazuje się umiejętnościami w zakresie rozwiązywania problemów zawodowych, gromadzenia, przetwarzania oraz pisemnego i ustnego przekazywania informacji, a także pracy zespołowej. Absolwent posługuje się językiem obcym na poziomie biegłości B2 ESOKJ, ze szczególnym uwzględnieniem języka naukowego. Absolwent posługuje się specjalistyczną aparaturą oraz różnymi technikami badawczymi. Jest przygotowany do samodzielnego rozwijania umiejętności zawodowych oraz podjęcia studiów II stopnia (magisterskich).

Absolwent studiów licencjackich kierunku biologia stosowana jest przygotowany do podjęcia pracy w zakładach hodowli roślin i zwierząt, diagnostycznych laboratoriach medycznych wykorzystujących metody mikrobiologiczne, immunologiczne, biochemiczne, cytologiczne i genetyczne, stacjach sanitarno-epidemiologicznych, służbach ochrony środowiska, jednostkach monitorowania zdrowia publicznego, laboratoriach bioinformatycznych i ekologicznych, instytucjach naukowo-badawczych oraz instytucjach samorządu terytorialnego, a także w szkolnictwie (po uzupełnieniu wykształcenia pedagogicznego).

Absolwenci posiadają najnowszą wiedzę i umiejętności w zakresie nauk rolniczych i biologicznych oraz są przygotowani do pracy w instytucjach związanych z kształtowaniem i ochroną środowiska przyrodniczego. Absolwent jest zdolny do sprostania współczesnym wymaganiom zrównoważonego rozwoju opartego na ekologicznych zasadach

gospodarowania i korzystania z zasobów Ziemi.</p>

Informacje o kwalifikacji

Informacje o kierunku studiów

Status studiów

Prowadzone

Tytuł zawodowy / Stopień

Licencjat lub inny równorzędny

Profil studiów

Ogólnoakademicki

Forma prowadzenia studiów

Studia stacjonarne

Język kształcenia

język polski

Dodatkowe informacje na temat kwalifikacji

<p>Praktyka zawodowa trwająca 4 tyg. stanowi integralną część procesu przygotowania studenta do pracy zawodowej, a w powiązaniu z treściami kształcenia z zakresu przedmiotów kierunkowych, przygotowuje go do samodzielnej pracy w zakładach hodowli roślin i zwierząt, diagnostycznych laboratoriach medycznych wykorzystujących metody mikrobiologiczne, immunologiczne, biochemiczne, cytologiczne i genetyczne, stacjach sanitarno-epidemiologicznych, służbach ochrony środowiska i innych.</p><p>Absolwent studiów pierwszego stopnia (licencjackich) ma możliwość dalszego kształcenia na studiach drugiego stopnia kierunku biologia stosowana lub kierunkach pokrewnych. Ukończenie studiów daje również prawo do aplikowania na studia podyplomowe.</p><p>Student studiów licencjackich I stopnia ma możliwość zrealizowania jednego lub dwóch semestrów studiów, na jednej z uczelni partnerskich w ramach programu stypendialnego Erasmus+.</p>

Informacje dodatkowe

Liczba punktów ECTS

180

Czas trwania studiów - liczba semestrów

6

Kod ISCED

0811 - Produkcja roślinna i zwierzęca

Kod kwalifikacji (od 2020 roku)

31624

Instytucje certyfikujące i podmioty powiązane z kwalifikacją

Instytucje certyfikujące (IC)

Instytucje
walidujące

1 Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Lista