

Syntetyczny opis kwalifikacji ze szkolnictwa wyższego

1. Nazwa kwalifikacji

1.1. Tytuł zawodowy	Inżynier lub inny równorzędny	Bachelor of Engineering <small>[sugerowany odpowiednik tytułu w języku angielskim]</small>
1.2. Kierunek studiów	Medycyna roślin	Plant Medicine
1.3. Specjalność		

2. Instytucja nadająca kwalifikację

2.1. Uczelnia	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Wrocław University of Environmental and Life Sciences
2.2. Jednostka organizacyjna	Wydział Przyrodniczo-Technologiczny	The Faculty of Life Sciences and Technology

3. Cechy kwalifikacji

3.1. Dziedzina ISCED	0521: Ekologia i ochrona środowiska,	0521: Environmental sciences,
3.2. Państwo/region	Polska,	Poland,
3.3. Poziom ERK	6 (studia I stopnia),	6 (bachelor's degree),
3.4. Profil studiów	Ogólnoakademicki,	Academical oriented,
3.5. Język	język polski,	Polish,
3.6. Nakład pracy (ECTS)	210	210

4. Opis kwalifikacji

4.1. Kompetencje absolwenta	<p>Absolwent ma pogłębioną wiedzę z zakresu biologii, zaawansowaną wiedzę z chemii i biochemii; charakteryzuje podstawowe pierwiastki i grupy związków chemicznych oraz przemiany chemiczne i biochemiczne zachodzące w biosferze. W zaawansowanym stopniu posiada wiedzę z zakresu fizjologii roślin, ma wiedzę na temat fizycznych procesów zachodzących w biosferze, ma pogłębioną wiedzę z zakresu genetyki, metod hodowli roślin, biologii molekularnej i ich znaczenia w ochronie roślin. Rozumie znaczenie bioróżnorodności środowiska przyrodniczego. Zna zasady gospodarowania w rolnictwie integrowanym, ekologicznym oraz zakres, zadania, metody i techniki ochrony roślin oraz ich oddziaływanie na środowisko. Zna podstawowe prawa ekonomii i funkcjonowaniu rynku rolnego i przepisy prawa dotyczące ochrony roślin. Rozumie zagadnienia systemu kontroli fitosanitarnej, pogłębionej wiedzy z zakresu oddziaływań środków ochrony roślin na rośliny, środowisko i człowieka, a także rejestracji, wprowadzania do obrotu i zrównoważonego stosowania pestycydów. Umie rozpoznać choroby, szkodniki i chwasty, ocenia stopień zagrożenia i podejmuje optymalne</p>	<p>Graduates have enhanced knowledge of biology, chemistry and biochemistry. They can describe basic chemical and biochemical changes occurring in the biosphere. They have an advanced knowledge of plant physiology and physical processes occurring in the biosphere. They have in-depth knowledge of genetics, plant breeding methods, molecular biology and their importance in plant protection. They understand the importance of biodiversity in the natural environment. They know the principles of management in integrated ecological agriculture and the scope, tasks, methods and techniques of plant protection and plant impact on the environment. They know the basic laws of economics and the functioning of agricultural market as well as the law on plant protection. They understand the issues of the phytosanitary control system and the impacts of plant protection products on plants, environment and humans, as well as the registration, marketing and sustainable use of pesticides. They can recognize diseases, pests and weeds, assess the degree of risk and take optimal actions to combat them. Using chemical plant protection products the graduates are aware of social</p>
-----------------------------	--	---

działania w celu ich zwalczania. Stosując chemiczne środki ochrony roślin ma świadomość odpowiedzialności społecznej, rozumie mechanizmy ich oddziaływania na środowisko i potrafi je ograniczać. Umie pozyskiwać środki finansowe wspomagające działalność rolniczą, ma wpojone nawyki kształcenia ustawicznego i świadomość produkcji żywności bezpiecznej.

responsibility, understand the mechanisms of their impact on the environment and are able to limit them. They can acquire financial means supporting agricultural activity. They have habits of lifelong learning and awareness of safe food production

4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy

• zatrudnienie w Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa • kontrola celna • organy rządowe i samorządowe • służby doradcze i inne pracujące na rzecz rolnictwa, gospodarki żywnościowej, ochrony środowiska i pielęgnacji roślin na terenach zurbanizowanych • prowadzenie własnej działalności gospodarczej i prowadzenie szkoleń z zakresu integrowanej ochrony roślin

• employment in the Main Inspectorate of Plant Health And Seed Inspection • customs controls • government and local government bodies • consultancy and other services for agriculture, food industry, environmental protection and plant care in urban areas • running a private business and conducting trainings in the field of integrated plant protection

4.3. Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji

5. Zewnętrzny organ ds. zapewniania jakości

5.1. Zewnętrzny organ ds. zapewniania jakości

Polska Komisja Akredytacyjna,

The Polish Accreditation Committee,

5.2. Podstawa prawna do nadawania kwalifikacji

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Ustawa z dnia 5 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym,

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Ustawa z dnia 5 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym,

5.3. Posiadane dodatkowe akredytacje

6. Związek z zawodami lub sektorami zawodowymi

6.1. Uprawnienia zawodowe związane z uzyskaniem kwalifikacji

6.2. Sposób, w jaki kwalifikacja ułatwia uzyskanie uprawnień zawodowych

6.3. Związek efektów kształcenia/uczenia się zdefiniowanych dla kwalifikacji z efektami uczenia się określonymi w sektorowej ramie kwalifikacji

7. Dodatkowe informacje na temat kwalifikacji

7.1. Informacje o szczególnych cechach programu studiów istotnych ze względu na kompetencje absolwenta

W okresie studiów studenci odbywają obowiązkową 8 tygodniową praktykę inżynierską.

During the period of studies, students have 8 weeks of obligatory engineering internship.

7.2. Forma prowadzenia studiów

Studia stacjonarne,

Full-time,

7.3. Możliwość uzyskiwania kwalifikacji na wyższym poziomie

Absolwenci mają możliwość kontynuacji nauki na studiach II stopnia.

The graduates have the opportunity to continue their education at the second-cycle studies.

7.4. Pozostałe uwagi