

Syntetyczny opis kwalifikacji ze szkolnictwa wyższego

1. Nazwa kwalifikacji

| | | |
|-----------------------|--------------------------------|---|
| 1.1. Tytuł zawodowy | Licencjat lub inny równorzędny | Bachelor of Science <small>[sugerowany odpowiednik tytułu w języku angielskim]</small> |
| 1.2. Kierunek studiów | Bioinformatyka - k. unikatowy | Bioinformatics - unique the field of study |
| 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 Biologii i Hodowli Zwierząt | The Faculty of Biology and Animal Science |

3. Cechy kwalifikacji

| | | |
|--------------------------|---|---|
| 3.1. Dziedzina ISCED | 0511: Biologia, 0541: Matematyka, 0542: Statystyka, 0612: Projektowanie i administrowanie baz danych i sieci, 0613: Tworzenie i analiza oprogramowania i aplikacji, | 0511: Biology, 0541: Mathematics, 0542: Statistics, 0612: Database and network design and administration, 0613: Software and applications development and analysis, |
| 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) | 180 | 180 |

4. Opis kwalifikacji

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| 4.1. Kompetencje absolwenta | Osoba posiadająca ww. kwalifikację - absolwent studiów pierwszego stopnia uzyskuje wiedzę z podstaw nauk biologicznych takich jak: biologia, chemia, fizyka oraz genetyka, a także z informatyki. Szczególną uwagę poświęca się najnowszym technikom programowania, co jest wynikiem interdyscyplinarnego charakteru tych studiów. Potrafi rozwiązywać podstawowe problemy biologiczne przy użyciu metod informatycznych. Jest przygotowany do uzyskiwania informacji biologicznej, zarówno w laboratorium, jak i z ogólnie dostępnych baz danych, oraz jej opracowywania i przetwarzania odpowiednimi metodami. Nabyte w trakcie studiów umiejętności pozwalają absolwentowi na praktyczne zastosowanie podstawowych technik i metod badawczych, które są stosowane współcześnie w naukach biologicznych i informatycznych. | Persons with this qualification - graduates of the first-cycle studies – have basic knowledge in biological sciences such as biology, chemistry, physics and genetics, as well as information technology. Particular attention is paid to the latest programming techniques, resulting from the interdisciplinary nature of these studies. The graduates can solve basic biological problems using IT methods. They are prepared to obtain biological information, both in the laboratory and from generally available databases, and can develop and process it using appropriate methods. The skills acquired during the course of studies enable the graduates to practically apply basic research techniques and methods that are currently used in the biological and IT sciences. |
| 4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy | Kompetencje merytoryczne umożliwiają absolwentowi podejmowanie pracy zawodowej w placówkach naukowych, naukowo-badawczych, administracji, laboratoriach biologicznych, genetycznych, chemicznych oraz we wszystkich | Graduates with these competences are prepared for professional activities in scientific units, scientific research institutions, administration, biological, genetic and chemical laboratories as well as in all units that use and manage |

jednostkach wykorzystujących, a także zarządzających bazami danych. Typowe miejsca: • firmy farmaceutyczne, • firmy bioinformatyczne, • laboratoria badawcze i usługowe, • jednostki naukowe placówek klinicznych, • ośrodki oceny genetycznej zwierząt i roślin, • jednostki wytwarzające i zarządzające bazami danych.

databases. Typical workplaces: • pharmaceutical companies, • bioinformatics companies, • research and service laboratories, • scientific units of clinical centres, • centres for genetic evaluation of animals and plants, • units that use and manage databases.

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

7.2. Forma prowadzenia studiów

Studia stacjonarne,

Full-time,

7.3. Możliwość uzyskiwania kwalifikacji na wyższym poziomie

Absolwent jest przygotowany do kontynuowania kształcenia na studiach II stopnia i zdobycia kwalifikacji na poziomie 7 ERK.

The graduate is prepared to continue education at the second level studies and obtaining a EQF level 7 qualification.

7.4. Pozostałe uwagi

.

.