

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	Biologia	Biology
1.3. Specjalność		

2. Instytucja nadająca kwalifikację

2.1. Uczelnia	Uniwersytet Opolski	University of Opole
2.2. Jednostka organizacyjna	Wydział Przyrodniczo-Techniczny	Faculty of Natural Sciences and Technology

3. Cechy kwalifikacji

3.1. Dziedzina ISCED	0511: Biologia,	0511: Biology,
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	<p>Absolwent ma podstawową wiedzę i umiejętności z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych i chemicznych. Posiada specjalistyczną wiedzę umożliwiającą poznanie, rozumienie i interpretowanie podstawowych procesów biologicznych w organizmach żywych funkcjonujących w środowisku naturalnym. Zna i potrafi stosować podstawowe techniki i metody badawcze typowe dla nauk biologicznych. Opisuje zasady kwantyfikacji procesów i zjawisk zachodzących w biosferze wykorzystując pomiary fizyczne lub/i chemiczne. Zna podstawowe reguły, metody i techniki prowadzenia badań terenowych w środowisku przyrodniczym oraz możliwości ich wykorzystania w ochronie przyrody. Potrafi wyjaśnić podstawowe zasady stosowania technik inżynierii genetycznej i komórkowej oraz biotechnologii, zna możliwości ich wykorzystania w praktyce oraz obwarowania bioetyczne badań naukowych. Ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów filozofii przyrody w przekroju historycznym oraz filozofii nauk przyrodniczych od czasów nowożytnych. Dokonuje logicznie spójnej rekonstrukcji teoretycznych problemów filozofii przyrody,</p>	<p>Graduates have a basic knowledge and skills in mathematics and natural sciences. They also have the expertise to explore, understand and interpret basic biological processes in living organisms functioning in the natural environment. They know and can apply the basic techniques and research methods typical of biological sciences. They describe the principles of quantification of processes and phenomena occurring in the biosphere using physical and/or chemicals measurements. Graduates know the basic rules, methods and techniques of field research in the natural environment and the possibilities of their use in the protection of nature. They can explain the basic principles of the use of genetic and cell engineering, biotechnology, and the possibilities of their use in practice; they also know bioethical stipulations of research. Graduates have knowledge of the most important problems of philosophy of nature in historical perspective, and philosophy of natural science of modern times. They make logically coherent reconstruction of theoretical problems of natural philosophy, adopting a critical stance in relation to the information disseminated in the media, especially in the field of natural sciences.</p>
-----------------------------	---	---

przyjmując krytyczną postawę w stosunku do informacji upowszechnianych w mediach, szczególnie w zakresie nauk przyrodniczych. Zdobytą wiedzę i umiejętności umie wykorzystywać w pracy zawodowej z zachowaniem zasad prawnych i etycznych. Posiada umiejętności rozwiązywania problemów zawodowych, gromadzenia, przetwarzania danych oraz pisemnego i ustnego przekazywania informacji. Zna język obcy na poziomie B2.

They know how to use their knowledge and skills in their work in line with the principles of law and ethics. They have the ability to solve professional problems, collect, process data as well as interpret and communicate the information. They know a foreign language at B2 level.

4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy

Po ukończeniu studiów licencjackich na kierunku biologia absolwent może podjąć pracę w: -laboratoriach badawczych, kontrolnych i diagnostycznych w zakresie wykonywania podstawowej analityki oraz prowadzenia podstawowych prac badawczych wykorzystujących materiał biologiczny; - w przemyśle, w tym w zakładach przetwórstwa rolno-spożywczego, gospodarce komunalnej, rolnictwie; - w administracji państwowej; - w placówkach ochrony środowiska i ochrony przyrody, - w jednostkach Lasów Państwowych, parkach narodowych i krajobrazowych.

After completing the BA programme in Biology the graduate can work in: - research, testing and diagnosis labs, performing primary analysis and conducting basic research using biological material; - in the industry, including food processing plants, in public utilities, agriculture; - in the state administration; - in institutions of environmental protection and nature conservation; - in State Forests units, as well as national and landscape parks.

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

Decyzja MNiSW (wydana na podstawie opinii PKA), 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

Polska Komisja Akredytacyjna: pozytywna ocena instytucjonalna dla Wydziału Przyrodniczo-Technicznego z dnia 25.06.2015 r. (decyzja nr 1408);

Polish Accreditation Commission: positive institutional assessment for the Faculty of Natural Sciences and Technology dated 25.06.2015 (Decision No. 1408);

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

Program studiów uwzględnia zajęcia terenowe i wyjazdy studyjne. Przewidziano ponad 200 godzin zajęć realizowanych poza terenem uczelni, w parkach krajobrazowych i narodowych. Studenci mają możliwość poszerzania wiedzy i umiejętności w kole naukowym Biologów. Podejmują wyzwania związane z bieżącymi potrzebami regionu, uczestniczą w konferencjach o zasięgu ogólnokrajowym. Biorą udział w pracach wykopaliskowych na stanowisku dokumentacyjnym „Trias” w Krasiejowie, gdzie znajduje się jedno z najcenniejszych stanowisk paleontologicznych na świecie.

The programme of studies includes numerous field trips and study visits. There are over 200 hours of classes conducted outside the university, in national and landscape parks. Students of Biology have the opportunity to broaden their knowledge and skills in the student research group – Biologists. They take up challenges connected with current needs of the region, and they participate in nationwide conferences. Students take part in the excavations at the documentary site 'Trias' in Krasiejów. The programme prepares to work in the field, developing skills in identifying species of plants, animals and habitats in the area.