

BIOLOGIA - I stopień

Dokumentacja dotycząca opisu efektów kształcenia dla programu kształcenia na kierunku Biologia prowadzonym na Wydziale Biologii i Nauk o Środowisku

| | | | |
|--|--|--|---|
| Nazwa kierunku studiów i kod programu wg USOS | BIOLOGIA WB-BI-N-1 | | |
| Poziom kształcenia | Studia pierwszego stopnia | | |
| Profil kształcenia | Ogólnoakademicki | | |
| Forma studiów | Stacjonarne | | |
| Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta | Licencjat | | |
| Obszar/y kształcenia | Nauki przyrodnicze | | |
| Dziedzina nauki i dyscyplina naukowa | Dziedzina: nauki biologiczne Dyscyplina: biologia | | |
| Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach kształcenia prowadzonych na uczelni | Nie dotyczy | | |
| Liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania tytułu zawodowego | 180 | | |
| Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych | Symbol | Efekt kształcenia dla absolwenta | Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych, humanistycznych i społecznych |
| | WIEDZA | | |
| | BI1_W01 | rozumie podstawowe zjawiska i procesy biologiczne | P1A_W01 |
| | BI1_W02 | w interpretacji zjawisk i procesów biologicznych opiera się na podstawach empirycznych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych | P1A_W02 |
| | BI1_W03 | ma wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i chemii niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych | P1A_W03 |
| | BI1_W04 | ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów z zakresu różnych działów biologii oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami przyrodniczymi | P1A_W04 |

| | | | |
|---------------------|----------|---|--------------------|
| | BI1_W05 | ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii biologicznej oraz ma znajomość rozwoju biologii i stosowanych w niej metod badawczych | P1A_W05 |
| | BI1_W06 | ma wiedzę w zakresie informatyki i statystyki na poziomie umożliwiającym wykorzystanie jej do analizy zjawisk przyrodniczych | P1A_W06 |
| | BI1_W07 | ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w biologii | P1A_W07 |
| | BI1_W08 | rozumie związki między osiągnięciami biologii a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej | P1A_W08 |
| | BI1_W09 | zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy | P1A_W09 |
| | BI1_W10 | zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z prawa autorskiego | P1A_W10 |
| | BI1_W11 | zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu biologii i powiązanych nauk | P1A_W11 |
| | BI1_W12* | ma podstawową wiedzę o charakterze nauk społecznych, a także o człowieku jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania, zna znaczenie procesów biologicznych dla funkcjonowania człowieka | S1A_W01 S1A_W05 |
| | BI1_W13* | ma podstawową wiedzę o znaczeniu i specyfice przedmiotowej nauk humanistycznych oraz podstawową wiedzę o instytucjach kultury i orientację we współczesnym życiu kulturalnym | H1A_W01 H1A_W10 |
| UMIEJĘTNOŚCI | | | |
| | BI1_U01 | stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze biologii | P1A_U01 |
| | BI1_U02 | rozumie literaturę z zakresu biologii w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim | P1A_U02 |
| | BI1_U03 | wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne | P1A_U03 |
| | BI1_U04 | wykonuje zlecone proste zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego | P1A_U04 |
| | BI1_U05 | stosuje podstawowe techniki informatyczne i statystyczne do opisu zjawisk i analizy danych | P1A_U05 |
| | BI1_U06 | przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie lub laboratorium proste pomiary fizyczne, biologiczne i chemiczne | P1A_U06 |
| | BI1_U07 | wykazuje umiejętność poprawnego wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł | P1A_U07 |
| | BI1_U08 | wykorzystuje język naukowy w dyskusjach na tematy biologiczne | P1A_U08 |

| | | | |
|------------------------------|----------|---|---------|
| | BI1_U09 | umie przygotować dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu biologii | P1A_U09 |
| | BI1_U10 | posiada umiejętność wystąpień ustnych dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu biologii | P1A_U10 |
| | BI1_U11 | uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany | P1A_U11 |
| | BI1_U12 | ma umiejętności językowe w zakresie biologii zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego | P1A_U12 |
| | BI1_U13* | posiada na poziomie podstawowym umiejętności rozumienia i analizowania zjawisk społecznych | S1A_U08 |
| | BI1_U14* | potrafi wyszukać, analizować i selekcjonować informacje, wykorzystując różne źródła i sposoby | H1A_U01 |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | | |
| | BI1_K01 | rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie | P1A_K01 |
| | BI1_K02 | potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role | P1A_K02 |
| | BI1_K03 | potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania | P1A_K03 |
| | BI1_K04 | prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu | P1A_K04 |
| | BI1_K05 | rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych | P1A_K05 |
| | BI1_K06 | jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych; umie postępować w stanach zagrożenia | P1A_K06 |
| | BI1_K07 | wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej | P1A_K07 |

*W związku z § 4.1, pkt. 8, Rozporządzenia MNiSW z dn. 3 października 2014 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów, na określonym kierunku i poziomie kształcenia określa się efekty kształcenia z obszaru kształcenia w zakresie nauk społecznych i humanistycznych.