

Efekty kształcenia dla kierunku studiów **biologia** i ich odniesienie do efektów obszarowych

Wydział prowadzący kierunek: Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt		
Poziom kształcenia: studia I stopnia		
Profil kształcenia: ogólnoakademicki		
Forma kształcenia: studia stacjonarne		
Przyporządkowanie kierunku do: obszaru kształcenia: nauki przyrodnicze (88%); nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne (12%) dziedziny nauki: nauki biologiczne dyscypliny naukowej: biologia		
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: licencjat		
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania tytułu zawodowego: 180		
<i>Symbol</i>	<i>Opis efektów kształcenia dla kierunku</i>	<i>Odniesienie do efektów obszarowych</i>
WIEDZA		
B1A_W01	ma wiedzę z zakresu matematyki oraz podstaw statystyki i informatyki	P1A_W02 P1A_W06
B1A_W02	posiada wiedzę z zakresu fizyki i biofizyki w odniesieniu do zjawisk przyrodniczych	P1A_W03 P1A_W05
B1A_W03	ma podstawową wiedzę z zakresu chemii nieorganicznej i organicznej	P1A_W03
B1A_W04	ma podstawową wiedzę na temat technik biochemicznych, genetycznych i mikroskopowych oraz metod badawczych stosowanych w biologii	P1A_W05 P1A_W07
B1A_W05	ma wiedzę z zakresu budowy i funkcjonowania komórki	P1A_W01 P1A_W05
B1A_W06	ma wiedzę z zakresu budowy i funkcjonowania organizmów zwierzęcych	P1A_W01 P1A_W05
B1A_W07	ma wiedzę z zakresu budowy i funkcjonowania organizmów roślinnych	P1A_W01 P1A_W05
B1A_W08	zna podstawy anatomii i fizjologii człowieka	P1A_W01 P1A_W05
B1A_W09	zna taksonomię roślin i zwierząt	P1A_W05
B1A_W10	posiada wiedzę z zakresu zoologii	P1A_W05
B1A_W11	posiada wiedzę na temat procesu ewolucji	P1A_W01 P1A_W04 P1A_W05

B1A_W12	zna podstawowe zasady funkcjonowania biosfery oraz jej związek z życiem społeczno-gospodarczym człowieka	P1A_W01 P1A_W05 P1A_W08
B1A_W13	posiada wiedzę na temat ochrony środowiska naturalnego	P1A_W01 P1A_W04 P1A_W05 R1A_W06
B1A_W14	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	P1A_W09
B1A_W15	ma wiedzę na temat ochrony własności intelektualnych	P1A_W10
B1A_W16	zna podstawowe metody umożliwiające wykorzystanie potencjału przyrody	R1A_W05
B1A_W17	ma wiedzę na temat roli środowiska przyrodniczego dla człowieka	R1A_W06
UMIEJĘTNOŚCI		
B1A_U01	stosuje podstawowe metody matematyczne i statystyczne wykorzystywane w analizie danych	P1A_U05
B1A_U02	rozumie najważniejsze procesy zachodzące w przyrodzie	P1A_U07
B1A_U03	potrafi dokonać pomiaru podstawowych parametrów fizycznych i chemicznych	P1A_U06
B1A_U04	posługuje się podstawowymi technikami biochemicznymi, genetycznymi i mikroskopowymi oraz metodami badawczymi stosowanymi w biologii	P1A_U05
B1A_U05	rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu funkcjonowania komórki	P1A_U07
B1A_U06	rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu funkcjonowania organizmów zwierzęcych	P1A_U07
B1A_U07	rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu funkcjonowania organizmów roślinnych	P1A_U07
B1A_U08	wyjaśnia zależności istniejące w biosferze oraz rozumie zagrożenia wynikające z ich zachwiania	P1A_U07
B1A_U09	rozumie podstawowe zasady procesu ewolucji	P1A_U07
B1A_U10	rozpoznaje podstawowe gatunki zwierząt i roślin	P1A_U07
B1A_U11	korzysta z tradycyjnych i elektronicznych źródeł w poszukiwaniu literatury	P1A_U03
B1A_U12	korzysta ze specjalistycznej literatury w języku polskim	P1A_U02 P1A_U11
B1A_U13	wykonuje proste doświadczenie lub dokonuje obserwacji	P1A_U04 P1A_U06
B1A_U14	interpretuje dane z wykorzystaniem specjalistycznej literatury	P1A_U02 P1A_U07
B1A_U15	potrafi przygotować prezentację z wykorzystaniem specjalistycznego języka	P1A_U08 P1A_U10

B1A_U16	posługuje się językiem obcym na poziomie B2 oraz czyta ze zrozumieniem teksty specjalistyczne z zakresu biologii w tym języku	P1A_U02 P1A_U08 P1A_U09 P1A_U10 P1A_U12
B1A_U17	rozumie możliwości oddziaływania człowieka na środowisko	R1A_W05 R1A_W06
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
B1A_K01	rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i podnoszenia kwalifikacji	P1A_K01 P1A_K05 P1A_K07
B1A_K02	potrafi pracować w zespole	P1A_K02
B1A_K03	potrafi działać konsekwentnie i w sposób zorganizowany	P1A_K03
B1A_K04	jest kompetentny w działaniu	P1A_K04
B1A_K05	jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych	P1A_K06
B1A_K06	wykazuje troskę o środowisko naturalne	R1A_K05