



Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Kierunek studiów biologia | Cykl kształcenia 2021/22 | |
| Specjalność - | Kod przedmiotu BD000000BBLS.M8B.1784.21 | |
| Jednostka organizacyjna Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt | Języki wykładowe Polski | |
| Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister) | Obligatoryjność Obowiązkowy | |
| Forma studiów stacjonarne | Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe | |
| Profil studiów ogólnoakademicki | Dyscypliny Nauki biologiczne | |
| | Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie | |
| | Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie | |
| Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot | Jacek Szczurowski | |
| Pozostali prowadzący | | |
| Okres Semestr 4 | Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę | Liczba punktów ECTS 20.0 |
| | Forma prowadzenia i godziny zajęć Prace kontrolne i przejściowe: 10 | |

Cele kształcenia dla przedmiotu

| | |
|----|--|
| C1 | Przygotowanie pracy dyplomowej, w tym zebranie materiału badawczego, opracowanie otrzymanych wyników, ich analiza i przeprowadzenie dyskusji w oparciu o dostępne piśmiennictwo naukowe w konsultacji z promotorem. Przedmiot jest dostosowany indywidualnie dla każdego studenta. |
|----|--|

Efekty uczenia się dla przedmiotu

| Kod | Efekty uczenia się w zakresie | Kierunkowe efekty uczenia się | Metody weryfikacji |
|---|--|-------------------------------|--------------------------------|
| Wiedzy - Student zna i rozumie: | | | |
| W1 | zna techniki zbierania danych i metody ich opracowania związane z tematyką realizowanej pracy dyplomowej z zakresu biologii | KB_P7S_WG01 | Praca dyplomowa |
| W2 | zna zasady etycznego prowadzenia badań naukowych i ich rzetelnego dokumentowania oraz metody interpretacji otrzymanych wyników | KB_P7S_WK11 | Praca dyplomowa |
| W3 | rozumie zasady etycznego wykorzystywania wyników i cytowania innych autorów zgodnie z prawem autorskim | KB_P7S_WK14 | Praca dyplomowa |
| Umiejętności - Student potrafi: | | | |
| U1 | wykorzystywać literaturę naukową w opracowywaniu pracy dyplomowej oraz komunikować się i współpracować ze specjalistami z dziedziny biologii i nauk pokrewnych | KB_P7S_UW03, KB_P7S_UW05 | Prezentacja, Udział w dyskusji |
| U2 | wykorzystywać odpowiednie oprogramowanie w celu opracowania danych empirycznych i interpretować wyniki badań | KB_P7S_UW02 | Prezentacja, Udział w dyskusji |
| U3 | samodzielnie przygotować pracę dyplomową, dokumentować przedstawiane wnioski, zaprezentować wyniki przed komisją egzaminacyjną | KB_P7S_UK06, KB_P7S_UK07 | Prezentacja, Udział w dyskusji |
| Kompetencji społecznych - Student jest gotów do: | | | |
| K1 | dyskusji ze specjalistami z zakresu biologii i dyscyplin pokrewnych mając na uwadze poszanowanie zdania, postaw i poglądów innych osób | KB_P7S_KR05 | Udział w dyskusji |
| K2 | krytycznej oceny wyników i wiarygodności swoich badań oraz stawianych hipotez | KB_P7S_KK01 | Udział w dyskusji |

Bilans punktów ECTS

| Forma aktywności studenta | Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności |
|--|--|
| Prace kontrolne i przejściowe | 10 |
| Przeprowadzenie badań | 100 |
| Gromadzenie i studiowanie literatury | 100 |
| Przygotowanie pracy dyplomowej | 250 |
| Konsultacje dotyczące pracy dyplomowej | 50 |
| Udział w egzaminie | 1 |

| | | |
|--|-----------------------------|---------------------|
| Łączny nakład pracy studenta | Liczba godzin 511 | ECTS 20.0 |
| Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela | Liczba godzin 61 | ECTS 2.0 |
| Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym | Liczba godzin 100 | ECTS 4.0 |

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

| Lp. | Treści programowe | Formy prowadzenia zajęć |
|------------|--|--------------------------------|
| 1. | Przygotowanie pracy magisterskiej przebiega indywidualnie dla każdego studenta pod kierunkiem opiekuna pracy | Prace kontrolne i przejściowe |

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Prowadzenie badań, konsultacje z opiekunem

| Aktywności | Metody zaliczenia | Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu |
|-------------------------------|---|--|
| Prace kontrolne i przejściowe | Prezentacja, Udział w dyskusji, Praca dyplomowa | 100% |

Wymagania wstępne

brak

Literatura

Obowiązkowa

- Literatura jest dobierana do tematyki pracy

Dodatkowa

- Literatura jest dobierana do tematyki pracy

Kierunkowe efekty uczenia się

| Kod | Treść |
|-------------|--|
| KB_P7S_KK01 | Absolwent jest gotów do krytycznej oceny wykorzystywanych informacji. |
| KB_P7S_KR05 | Absolwent jest gotów do prawidłowego rozstrzygania dylematów współczesnej biologii w ujęciu etycznym, prawnym i ekonomicznym |
| KB_P7S_UK06 | Absolwent potrafi dokumentować wyniki wykonanych zadań badawczych, umiejętnie porównywać je z innymi źródłami i wyciągać odpowiednie wnioski. |
| KB_P7S_UK07 | Absolwent potrafi przygotować prezentację wyników swoich badań, porównywać je z wynikami badań innych autorów oraz prowadzić dyskusję a także znaleźć i zastosować innowacyjne rozwiązania |
| KB_P7S_UW02 | Absolwent potrafi tworzyć bazy danych a także stosować właściwe metody statystyczne do analizy danych wykorzystując odpowiednie pakiety statystyczne |
| KB_P7S_UW03 | Absolwent potrafi biegle wykorzystywać fachową literaturę naukową z zakresu biologii i dyscyplin pokrewnych w języku polskim i angielskim |
| KB_P7S_UW05 | Absolwent potrafi napisać pracę naukową o strukturze typowej dla dyscypliny, opartą o własne badania, w języku polskim i obcym. |
| KB_P7S_WG01 | Absolwent zna i rozumie współczesne teorie i prawa przyrodnicze;. Zna metodologię badań przyrodniczych |
| KB_P7S_WK11 | Absolwent zna i rozumie aspekty prawne i etyczno-moralne dotyczące prowadzenia badań na organizmach żywych |
| KB_P7S_WK14 | Absolwent zna i rozumie sposoby pozyskiwania i rozliczania funduszy na badania biologiczne. Zna i rozumie oraz zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego |