

Nazwa przedmiotu <i>Pracownia dyplomowa</i>		Kod ECTS 6.5.B-PD												
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot <i>Samodzielna Katedra Biosystematyki</i>														
Studia <table border="1"> <tr> <td>kierunek</td> <td>stopień</td> <td>tryb</td> <td>specjalność</td> <td>specjalizacja</td> </tr> <tr> <td><i>Biologia</i></td> <td><i>I (licencjat)</i></td> <td><i>stacjonarny</i></td> <td><i>Biologia eksperymentalna</i></td> <td></td> </tr> </table>					kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	<i>Biologia</i>	<i>I (licencjat)</i>	<i>stacjonarny</i>	<i>Biologia eksperymentalna</i>	
kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja										
<i>Biologia</i>	<i>I (licencjat)</i>	<i>stacjonarny</i>	<i>Biologia eksperymentalna</i>											
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) <i>wszyscy pracownicy Katedry pełniący funkcję promotora pracy licencjackiej</i>														
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS												
A. Formy zajęć <ul style="list-style-type: none"> <i>laboratorium (L)</i> 		Godziny kontaktowe (2 p. ECTS): - konsultacje w zależności od indywidualnych potrzeb dyplomanta - udział w pracach laboratoryjnych (lub terenowych) związanych tematycznie z wykonywaną pracą dyplomową Praca własna studenta (3 p. ECTS)* - w zależności od indywidualnych potrzeb oraz zakresu tematycznego wykonywanej pracy dyplomowej Razem: 5 p. ECTS S (5 p. ECTS) *) zgodnie z § 4 Uchwały nr 131/2008-2012 Senatu UO												
B. Sposób realizacji <ul style="list-style-type: none"> <i>zajęcia w sali dydaktycznej lub w terenie</i> 														
C. Liczba godzin <i>bezwymiarowo</i>														
Status przedmiotu <ul style="list-style-type: none"> <i>obowiązkowy (po wyborze promotora)</i> 		Język wykładowy <i>polski</i>												
Metody dydaktyczne <ul style="list-style-type: none"> <i>laboratorium: w zależności od indywidualnych potrzeb dyplomanta:</i> – praca eksperymentalna w laboratorium, praca w laboratorium komputerowym, praca w preparatorni materiałów biologicznych i paleontologicznych, praca w zbiorach naukowych (zielnik, zbiory zoologiczne, zbiory skamieniałości, itp.) - praca w terenie (w zależności od tematyki pracy dyplomowej) 		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne <table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Sposób zaliczenia <i>laboratorium: zaliczenie z oceną</i> </td> </tr> <tr> <td> B. Formy zaliczenia <ul style="list-style-type: none"> <i>laboratorium: ocena aktywności na zajęciach, ocena stopnia przygotowania do zajęć (ocenianie ciągle)</i> </td> </tr> <tr> <td> C. Podstawowe kryteria L: <i>bieżąca ocena postępów studenta w przygotowaniu pracy dyplomowej, oraz jego umiejętności praktycznego wykorzystania wiedzy zdobytej na seminariach dyplomowych</i> </td> </tr> </table>			<ul style="list-style-type: none"> Sposób zaliczenia <i>laboratorium: zaliczenie z oceną</i> 	B. Formy zaliczenia <ul style="list-style-type: none"> <i>laboratorium: ocena aktywności na zajęciach, ocena stopnia przygotowania do zajęć (ocenianie ciągle)</i> 	C. Podstawowe kryteria L: <i>bieżąca ocena postępów studenta w przygotowaniu pracy dyplomowej, oraz jego umiejętności praktycznego wykorzystania wiedzy zdobytej na seminariach dyplomowych</i>							
<ul style="list-style-type: none"> Sposób zaliczenia <i>laboratorium: zaliczenie z oceną</i> 														
B. Formy zaliczenia <ul style="list-style-type: none"> <i>laboratorium: ocena aktywności na zajęciach, ocena stopnia przygotowania do zajęć (ocenianie ciągle)</i> 														
C. Podstawowe kryteria L: <i>bieżąca ocena postępów studenta w przygotowaniu pracy dyplomowej, oraz jego umiejętności praktycznego wykorzystania wiedzy zdobytej na seminariach dyplomowych</i>														
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi A. Wymagania formalne: <i>określenie tematu pracy licencjackiej, wybór promotora</i> B. Wymagania wstępne: <i>umiejętność przeprowadzania podstawowych obserwacji biologicznych, umiejętność posługiwania się biologiczną literaturą naukową w języku ojczystym i języku angielskim, umiejętność samodzielnego wyszukiwania i korzystania z dostępnych źródeł informacji biologicznej (w tym ze źródeł elektronicznych), umiejętność obsługi komputera oraz korzystania ze źródeł internetowych; umiejętność prowadzenia dyskusji.</i>														
Cele przedmiotu <i>Praktyczne zapoznanie się z zakresem oraz podstawowymi zasadami prowadzenia badań naukowych w specjalizacji, w ramach której realizowana jest tematyka pracy dyplomowej.</i>														

Treści programowe

- *Problematyka laboratorium: zajęcia indywidualne o różnym charakterze (w zależności od tematyki wykonywanej pracy dyplomowej), w tym podstawy i zasady pracy eksperymentalnej w laboratorium, pracy w laboratorium komputerowym, pracy w preparatorni materiałów biologicznych i paleontologicznych, oraz pracy w zbiorach naukowych o różnym charakterze; zasady i techniki pracy w trakcie badań terenowych w środowisku przyrodniczym.*

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć:

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

- literatura fachowa (publikacje) w języku polskim i angielskim.

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta - jw.

B. Literatura uzupełniająca

- literatura fachowa (publikacje) w języku polskim i angielskim.

Efekty kształcenia

Wiedza

K_W26_objaśnia podstawy teoretyczne metod doświadczalnych i wymienia najważniejsze techniki nauk biologicznych_OP1A_W05

K_W??_ma wiedzę w zakresie podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych związanych ze specjalizacją w ramach której wykonuje pracę licencjacką_P1A_W01

K_W??_zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu specjalizacji w ramach której wykonuje pracę licencjacką_P1A_W01

Umiejętności

K_U01_stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze biologii podstawowej i doświadczalnej_OP1A_U01

K_U02_wykorzystuje podstawowe metody i techniki stosowane w pracy terenowej w środowisku przyrodniczym_OP1A_U01

K_U11_pisemnie przygotowuje dobrze udokumentowane opracowania wybranych problemów biologicznych_OP1A_U09

K_U12_pracuje samodzielnie i zespołowo w rozwiązywaniu problemów biologicznych_OP1A_U10

K_U13_uczy się samodzielnie wyznaczonych zagadnień_OP1A_U11

Kompetencje społeczne (postawy)

K_K01_wykazuje zainteresowanie zjawiskami i procesami przyrodniczymi, w szczególności biologicznymi_OP1A_K01

K_K05_wykazuje zdolność do efektywnego działania indywidualnego według wskazówek_OP1A_K05

K_K06_dąży do stałego aktualizowania wiedzy z zakresu nauk biologicznych_OP1A_K06

K_K07_jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych_OP1A_K07

Kontakt

J. Lis, e-mail: cydnus@uni.opole.pl, p. 102, ul. Oleska 22, 45-052 Opole, www.biologia.uni.opole.pl, www.cydnae.uni.opole.pl oraz wszyscy promotorzy prac licencjackich.