

Nazwa kierunku studiów	Biologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Seminarium dyplomowe 1 Diploma seminar 1
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (0,8/2,2)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Osoba odpowiedzialna z jednostki Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Biologii Środowiskowej
Cel modułu	<p>Celem modułu jest bieżący nadzór nad stanem zaawansowania prac dyplomowych. Zdobyć umiejętności określania zakresu i celu pracy oraz ich uzasadniania. Projektowanie eksperymentów i rozwiązywanie problemów badawczych z zakresu nauk biologicznych oraz umiejętność analizy danych w tym statystycznych.</p> <p>Opanowanie zasad formalnych i edytorskich pisania pracy dyplomowej magisterskiej. Opanowanie piśmiennictwa w zakresie tematyki badań oraz umiejętności prezentacji opinii własnych i uczestnictwa w dyskusji</p>
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1 ma wiedzę z obszarów dotyczących tematu realizowanej pracy dyplomowej
	W2 zna literaturę z zakresu podjętej tematyki badawczej
	W3 ma wiedzę na temat wymogów edytorskich dotyczących redagowania tekstu pracy dyplomowej
	Umiejętności:
	U1 potrafi stosować narzędzia i techniki adekwatne do podjętego problemu badawczego, wyszukiwać informacje i analizować przydatność informacji pochodzących z

	<p>różnych źródeł a także cytować literaturę przedmiotu</p> <p>U2potrafi przygotować i zreferować informacje zdobyte z różnych źródeł w odniesieniu do własnej pracy dyplomowej</p> <p>U3potrafi przygotować prezentację w programie multimedialnym, zaprezentować założenia/hipotezy i cele eksperymentu odbiorcom i uczestniczyć w dyskusji</p> <p>Kompetencje społeczne:</p> <p>K1. korzysta z różnych źródeł, krytycznie ocenia zdobyte informacje i starannie wykonuje powierzone zadania</p> <p>K2 ma świadomość znaczenia prawidłowej interpretacji zdobytych informacji dla rozwiązywania problemów związanych z rozwojem nauk biologicznych</p>
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie wszystkich modułów z semestrów poprzedzających seminarium dyplomowe 1
Treści programowe modułu	Omówienie wymagań dotyczących pracy magisterskiej przygotowywanej na kierunku (eksperymentu, pracy analityczno-problemowej). Poznanie wymogów formalnych, merytorycznych, redakcyjnych. Przedstawienie konspektu pracy z ustaleniem spisu treści, zasad doboru literatury, zaplanowanie realizacji części koncepcyjnej, projektowej i/lub badawczej. Omówienie sposobu poszukiwania danych źródłowych dotyczących wybranej tematyki badawczej gromadzenia literatury tematu, sposobu prezentowania materiałów. Omówienie zasad określania zakresu i celu pracy oraz ich uzasadniania.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Werner J. 2006. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny. PWN Warszawa</li> <li>2. Literatura związana z tematem pracy dyplomowej</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Analiza i prezentacja tekstów źródłowych, prezentacje (referowanie), dyskusja
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<b>Ocena końcowa</b> = średnia arytmetyczna z ocen cząstkowych.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>W1,W2,W3 – ocena referowania i prezentacji wstępu i przeglądu literatury,</p> <p>U1,U2,U3 – ocena referowania i prezentacji wstępu i przeglądu literatury</p> <p>K1, K2 – ocena referowania i prezentacji wstępu i przeglądu literatury</p>

	<p>Formy dokumentowania: Referaty, dziennik nauczyciela</p>																											
Bilans punktów ECTS	<p style="text-align: center;">Liczba godzin kontaktowych</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Seminarium</td> <td style="width: 20%;">18 godz.</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,72</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>2 godz.</td> <td style="text-align: right;">0,08</td> </tr> <tr> <td><b>Razem</b></td> <td><b>20 godz.</b></td> <td style="text-align: right;"><b>0,8</b></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Liczba godzin niekontaktowych</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">Gromadzenie i analiza</td> </tr> <tr> <td>literatury</td> <td>20 godz.</td> <td style="text-align: right;">0,8</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Planowanie i wykonanie</td> </tr> <tr> <td>eksperymentu</td> <td>25 godz.</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Opracowanie prezentacji</td> <td>10 godz.</td> <td style="text-align: right;">0,4</td> </tr> <tr> <td><b>Razem</b></td> <td><b>55 godz.</b></td> <td style="text-align: right;"><b>2,2</b></td> </tr> </table> <p><b>Łączny nakład pracy studenta to 75,0 godz. co odpowiada 3 pkt. ECTS</b></p>	Seminarium	18 godz.	0,72	Konsultacje	2 godz.	0,08	<b>Razem</b>	<b>20 godz.</b>	<b>0,8</b>	Gromadzenie i analiza			literatury	20 godz.	0,8	Planowanie i wykonanie			eksperymentu	25 godz.	1	Opracowanie prezentacji	10 godz.	0,4	<b>Razem</b>	<b>55 godz.</b>	<b>2,2</b>
Seminarium	18 godz.	0,72																										
Konsultacje	2 godz.	0,08																										
<b>Razem</b>	<b>20 godz.</b>	<b>0,8</b>																										
Gromadzenie i analiza																												
literatury	20 godz.	0,8																										
Planowanie i wykonanie																												
eksperymentu	25 godz.	1																										
Opracowanie prezentacji	10 godz.	0,4																										
<b>Razem</b>	<b>55 godz.</b>	<b>2,2</b>																										
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Seminarium</td> <td style="width: 20%;">15godz.</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,6</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>1 godz.</td> <td style="text-align: right;">0,04</td> </tr> </table> <p><b>Łączny nakład pracy nauczyciela to 16,0 godz. co odpowiada 0,64 pkt. ECTS</b></p>	Seminarium	15godz.	0,6	Konsultacje	1 godz.	0,04																					
Seminarium	15godz.	0,6																										
Konsultacje	1 godz.	0,04																										
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 – BI2_W02, BI2_W03, BI2_W07, BI2_W13</p> <p>W2 – BI2_W02, BI2_W03, BI2_W07, BI2_W13</p> <p>W3 – BI2_W02, BI2_W03, BI2_W07, BI2_W13</p> <p>U1 – BI2_U05, BI2_U06, BI2_U13</p> <p>U2 – BI2_U08, BI2_U09, BI2_U12</p>																											

	U3 – BI2_U11
	K1- BI2_K01, BI2_K02
	K2 – BI2_K03