

Opis zajęć (sylabus)

Nazwa zajęć:	<b>Praca licencjacka</b>	<b>ECTS</b>	<b>10</b>
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Bachelor thesis		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Biologia		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: I	
Forma X stacjonarne studiów: <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 6.	<input type="checkbox"/> semestr zimowy X semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: <b>ROL-B-1S-06L-50_19</b>

Koordinator zajęć:	dr hab. Wojciech Borucki, prof. nadzw. SGGW – Prodziekan ds. dydaktyki Kierunku Biologia		
Prowadzący zajęcia:	dr hab. Wojciech Borucki, prof. nadzw. SGGW – Prodziekan ds. dydaktyki Kierunku Biologia		
Jednostka realizująca:	Katedry, w których student realizuje prace licencjacką		
Jednostka zlecająca:	Wydział Rolnictwa i Biologii		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Student zapoznaje się z warunkami formalnymi dotyczącymi przygotowania pracy, w tym jej formy, objętości i układu, weryfikacji w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym oraz sposobem i terminem złożenia w dziekanacie. Informacje te czerpie student od promotora, z dziekanatu oraz strony internetowej Wydziału.</p> <p>Student wykonuje badania oraz przygotowuje manuskrypt pracy licencjackiej w oparciu o znany sobie szablon pobrany ze strony internetowej. Student może zamiast klasycznej pracy licencjackiej przygotować publikację naukową na podstawie której będzie dopuszczony do egzaminu dyplomowego. Kolejne rozdziały pracy lub publikacji konsultuje z promotorem. Uwzględni uwagi promotora oraz te, które sformułowane zostały podczas seminariów licencjackich oraz prezentacji pracy licencjackiej w macierzystej Katedrze. Student opracowuje wyniki, w tym opracowuje je pod względem statystycznym. Jeśli uzna za niezbędne wówczas zasięga opinii statystyka. Promotor zatwierdza kompletny manuskrypt pracy licencjackiej lub publikacji pod względem formalnym, merytorycznym oraz po sprawdzeniu go w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Prace eksperymentalna ; liczba godzin 150;		
Metody dydaktyczne:	Praca indywidualna, referat, prezentacja multimedialna, dyskusja naukowa, konsultacje.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	całokształt wiedzy, umiejętności i kompetencji zdobytych w ramach przedmiotów podstawowych i kierunkowych realizowanych na pierwszym stopniu studiów semestry 1-6		
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. student przedstawia problemy z zakresu współczesnej biologii</li> <li>2. student zna techniki stosowane w badaniach biologicznych</li> </ol>	<p>Umiejętności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. student korzysta z literatury fachowej i naukowej do przygotowania pracy dyplomowej</li> <li>2. opracowuje pracę naukową w j. polskim</li> </ol>	<p>Kompetencje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Student wykorzystuje wiedzę uzyskaną na zajęciach i pochodząca z dostępnej literatury do krytycznej oceny wyników własnych badań</li> </ol>
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	<p>Efekty w zakresie wiedzy 1-2 - praca licencjacka wstęp literaturowy</p> <p>Efekty w zakresie umiejętności i kompetencji- praca zawierająca opis wstęp literaturowy pracy licencjackiej</p>		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Protokół z egzaminu dyplomowego.		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Na ocenę składają się: średnia ocena ze studiów, recenzja pracy dyplomowej i odpowiedzi na pytania w trakcie obrony pracy		
Miejsce realizacji zajęć:	Laboratoria badawcze poszczególnych katedr, w których studenci wykonują eksperymenty badawcze.		
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. czasopisma naukowe zagraniczne i krajowe</li> <li>2. monografie naukowe</li> <li>3. materiały kongresowe światowe i krajowe</li> </ol>		
UWAGI	inne godziny kontaktowe nie ujęte w pensum (konsultacje, egzaminy.....), liczba godzin 25		

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS	<b>300 h</b>
łącznie liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	<b>6,0 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy <sup>*)</sup>
Wiedza 1-	student zna problemy z zakresu współczesnej biologii	K_W07	2
Wiedza -2	student zna techniki stosowane w badaniach biologicznych	K_W03	2
Umiejętności - 1	student korzysta z literatury fachowej i naukowej do przygotowania pracy dyplomowej	K_U06, K_U08	2, 2
Umiejętności - 2	student opracowuje prace naukową w j. polskim lub j. angielskim	K_U04, K_U011	2, 2
Kompetencje - 1	student wykorzystuje wiedzę uzyskaną na zajęciach i pochodząca z dostępnej literatury do krytycznej oceny wyników własnych badań	K_K01	2

\*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,