

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	036
-----------------	--	--------------------	--	-------------------	-----

Nazwa przedmiotu	Seminarium inżynierskie			ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski	Engineering seminar				
Kierunek studiów	Bioinżynieria zwierząt				
Koordynator przedmiotu	Dr Zuzanna Nowak-Życzyńska				
Prowadzący zajęcia	Dr hab. M. Grodzik, dr Z. Nowak- Życzyńska				
Jednostka realizująca	Instytut Biologii, Samodzielny Zakład Nanobiotechnologii i Ekologii Doświadczalnej, Instytut Nauk o Zwierzętach, Katedra Genetyki i Ochrony Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany	Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt				
Status przedmiotu	przedmiot obieralny	stopień I rok III	stacjonarne		
Cykl dydaktyczny	Semestr letni	Jęz. wykładowy: j. polski			
Założenia i cele przedmiotu	Zapoznanie studentów z metodologią i aspektami praktycznymi przygotowywania prac inżynierskich oraz z zagadnieniami ochrony własności intelektualnej.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin	a) Wykłady - liczba godzin 30				
Metody dydaktyczne	Wykład, dyskusja, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu	Wprowadzenie - czym jest praca dyplomowa. Rola promotora. Wymogi dotyczące przygotowywania konspektu i pracy dyplomowej. Sformułowanie tematu i celu pracy. Zasady kompletowania literatury, analiza treści i sporządzanie notatek. Prawo autorskie a plagiat. Zasady cytowania literatury i sporządzania bibliografii. Struktura i metodyka pracy. Przygotowanie konspektu pracy inżynierskiej.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)	Technologia informacyjna				
Założenia wstępne	Podstawowe umiejętności obsługi komputera, posługiwania się edytorem tekstu oraz wyszukiwarką internetową				
Efekty kształcenia	01 – zna zasady przygotowywania pracy inżynierskiej 02 – posiada podstawową wiedzę z zakresu ochrony własności intelektualnej 03 – wykazuje umiejętność czytania ze zrozumieniem literatury fachowej w języku polskim oraz w języku obcym 04 – potrafi cytować materiały źródłowe i sporządzać bibliografię 05 – potrafi przygotować konspekt pracy inżynierskiej 06 - Potrafi pracować samodzielnie				
Sposób weryfikacji efektów kształcenia	01,02, 04 – ocena aktywności podczas dyskusji 03, 05, 06 – ocena konspektu pracy				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia	Praca pisemna, konspekt pracy inżynierskiej				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Aktywność – 60% Konspekt pracy – 40%				
Miejsce realizacji zajęć	Sala dydaktyczna				
Literatura podstawowa i uzupełniająca					
UWAGI					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia- na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	60 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,5 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	0,5 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01/W	Student zna zasady przygotowywania pracy inżynierskiej	B_W14
02/W	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu ochrony własności intelektualnej	B_W15
03/U	Student wykazuje umiejętność czytania ze zrozumieniem literatury fachowej w języku polskim oraz w języku obcym	B_U18
04/U	Student potrafi cytować materiały źródłowe i sporządzać bibliografię	B_U01
05/U	Student potrafi przygotować konspekt pracy inżynierskiej	B_U10
06/K	Student potrafi pracować samodzielnie	B_K02