

Nazwa zajęć:	Seminarium dyplomowe	ECTS	2
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Diploma seminar		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Inżynieria Systemów Biotechnicznych		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: pierwszy	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <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: 02	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: WIP-ZP-S2-02Z-12-19

Koordynator zajęć:			
Prowadzący zajęcia:			
Jednostka realizująca:			
Jednostka zlecająca:			
Założenia, cele i opis zajęć:	Omówienie i prezentacja samodzielna studentów realizacji badań własnych: metody badań, gromadzenie materiałów, obserwacja naukowa, eksperyment naukowy. Dalsza pogłębiona analiza problemu badawczego.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Wykład .....; liczba godzin .....; b) Ćwiczenia .....; liczba godzin 15; c) .....; liczba godzin .....		
Metody dydaktyczne:	ćwiczenia seminaryjne		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Przedmioty podstawowe		
Efekty uczenia się:	Wiedza:	Umiejętności: 01 - potrafi we właściwy sposób studiować i krytycznie analizować literaturę w języku polskim i wybranym języku obcym, gromadzić informacje i je przetwarzać. 02 - stosuje podstawowe technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu inżynierii produkcji rolniczej i leśnej oraz działań pokrewnych 03 - posiada umiejętność przygotowania typowych prac pisemnych w języku polskim i języku obcym, z wykorzystaniem różnych źródeł informacji	Kompetencje:
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	01, 02 i 03 - ocena wynikająca z obserwacji zajęć, ocena wykonanych prezentacji		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Imienne karty oceny studentów		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Ocena prezentacji 90%, ocena wynikająca z obserwacji 10%.		
Miejsce realizacji zajęć:	sala dydaktyczna		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	a) podstawowa		

1. Żółtowski B. Seminarium dyplomowe. Zasady pisania prac dyplomowych. Ak. Tech., Bydgoszcz 1997.
  2. Pabian A., Gworys S.: Pisanie i redagowanie prac dyplomowych. Wyd. Polt. Cz., Częstochowa 1997.
  3. Rawa T. 1999. Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych. Wyd. ART, Olsztyn.
  4. Weiner J. 2000. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Wyd. PWN Warszawa
  5. Woyke J. 1986. Poradnik pisania przyrodniczych prac magisterskich i doktorskich oraz wygłaszania referatów naukowych. Wyd. SGGW, Warszawa.
- b) uzupełniająca:
1. Jaros M., Pabis S.: Inżynieria systemów. Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2007.

UWAGI:

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>45 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	<b>1,2 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza -			
Umiejętności -	01 - potrafi we właściwy sposób studiować i krytycznie analizować literaturę w języku polskim i wybranym języku obcym, gromadzić informacje i je przetwarzać.	K_U01	2
Umiejętności -	02 - stosuje podstawowe technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu inżynierii produkcji rolniczej i leśnej oraz działów pokrewnych	K_U05	1
Umiejętności -	03 - posiada umiejętność przygotowania typowych wystąpień ustnych i prac pisemnych w języku polskim i języku obcym, z wykorzystaniem różnych źródeł informacji	K_U03	1

\*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,