

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska						
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	<b>Inżynieria Rolno-Spożywcza i Leśna</b>			Poziom i forma studiów	<b>studia drugiego stopnia stacjonarne</b>	
Specjalność:				Ścieżka dyplomowania:		
Nazwa przedmiotu:	<b>Praca dyplomowa magisterska</b>			Kod przedmiotu:	<b>IR 2306</b>	
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy	Semestr:	<b>3</b>	Punkty ECTS	<b>20</b>	
Liczba godzin w semestrze:	W -	C-	L-	P-	Ps-	S-
Przedmioty wprowadzające	<i>Wpisz przedmioty lub "-"</i>					
Założenia i cele przedmiotu:	Celem jest przygotowanie założeń i metod do magisterskiej pracy dyplomowej, a następnie jej realizacja. Praca wykonywana jest samodzielnie pod nadzorem promotora pracy.					
Forma zaliczenia	Obrona pracy dyplomowej magisterskiej					
Treści programowe:	Analiza stanu wiedzy i praktyki w zakresie problematyki związanej z tematem pracy dyplomowej; Formułowanie celu i tezy pracy; Realizacja badań naukowych pod kątem osiągnięcia celu i weryfikacji tezy pracy; Wykonanie planu eksperymentu. Przeprowadzenie niezbędnych badań z zastosowaniem zaawansowanej aparatury naukowo-badawczej, wykonanie obliczeń i analiz chemicznych, biologicznych lub technicznych. Wnioski i uogólnienia powinny wykazywać twórcze i nowatorskie ujęcie podjętej problematyki. Redagowanie pracy.					
Metody dydaktyczne	Spotkania seminaryjne, praca indywidualna studenta pod kierunkiem promotora. Korzystanie ze źródeł informacji, pogadanka, dyskusja, praca badawcza.					
Efekty kształcenia	<i>Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Każdy efekt kształcenia musi być weryfikowalny.</i>				<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</i>	
EK1	zna i rozumie materiał z zakresu kierunku kształcenia, posiada wiedzę w prowadzeniu badań naukowych i technikach pisania pracy dyplomowej-magisterskiej				IR2_W01, IR2_W02, IR2_W05	
EK2	potrafi korzystać z literatury polskiej i obcojęzycznej pozyskiwanej z czasopism naukowych oraz branżowych, aktów prawnych i normalizacyjnych, elektronicznych baz danych; poddać ocenie pozyskane informacje, a także wyciągać wnioski				IR2_U03, IR2_U04, IR2_U14	
EK3	student potrafi samodzielnie formułować i weryfikować hipotezy badawcze, analizować problemy i je rozwiązywać				IR2_U08, IR2_U05, IR2_U07, IR2_K04	
EK4	jest gotów do analizy treści pozyskiwanych z różnych źródeł oraz do krytycznej oceny możliwości ich wykorzystania oraz stosowania i przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz zachowywania się w sposób profesjonalny podczas wykonywania obowiązków				IR2_K01, IR2_K06	
Nr efektu kształcenia	Metoda weryfikacji efektu kształcenia				Forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja	

EK1	ocena pracy dyplomowej przez promotora i recenzenta	egzamin dyplomowy	
EK2	ocena pracy dyplomowej przez promotora i recenzenta	egzamin dyplomowy	
EK3	ocena pracy dyplomowej przez promotora i recenzenta	egzamin dyplomowy	
EK4	ocena pracy dyplomowej przez promotora i recenzenta	egzamin dyplomowy	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w konsultacjach		15
	Realizacja pracy dyplomowej		430
	Przygotowanie prezentacji pracy dyplomowej		5
	Przygotowanie się do obrony pracy dyplomowej		50
		RAZEM:	500
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: 15+30+5	50	ECTS 2
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: 430+50+5	485	20
Literatura podstawowa:	<i>Literatura właściwa dla danego tematu pracy dyplomowej w tym obcojęzyczna</i>		
Literatura uzupełniająca:	<i>Boć J., Miodek J.: Jak napisać pracę magisterską, Kolonia Limited, 2001. Wójcik K.: Piszę pracę magisterską: poradnik dla autorów akademickich prac promocyjnych (licencjackich, magisterskich, doktorskich), Oficyna Wydawnicza Szkoły Głównej Handlowej, Warszawa 2002.</i>		
Jednostka realizująca:	Katedry i Zakłady dyplomujące	Program opracował(a):	<i>dr hab. Renata Świsłocka</i>
Data opracowania programu:	25.04.2017		