

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

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	<b>Metodologia Badań Naukowych 3</b>			ECTS <sup>2)</sup>	<b>2</b>
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	<b>Research Methodology 3</b>				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	<b>STACJONARNE STUDIA DOKTORANCKIE przy WYDZIALE NAUK o ŻYWNOŚCI SGGW w WARSZAWIE w dyscyplinie naukowej technologii żywności i żywienia</b>				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	prof. dr hab. Małgorzata Gniewosz				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Promotorzy i opiekunowie prac doktorskich				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	<b>Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Oceny Żywności, Katedra Chemii, Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji, Katedra Technologii Żywności</b>				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	<b>Wydział Nauk o Żywności</b>				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) <b>obowiązkowy</b>	b) <b>stopień III , rok III</b>	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	<b>Semestr zimowy i letni</b>	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : <b>polski</b>			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Zapoznanie doktorantów z planowaniem, realizacją i efektami pracy naukowej.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	konwersatoria. 30 godzin				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	konwersatorium naukowe				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	Praktyczne opanowanie ustalonych metod analitycznych i technologicznych, oszacowanie błędów i dokładności wykonywanych oznaczeń i pomiarów, realizacja zadań eksperymentalnych, bieżąca analiza uzyskiwanych wyników badań, próby właściwej interpretacji wyników i podejmowania naukowej dyskusji. Przygotowanie artykułu naukowego przeglądowego lub z badań naukowych, przygotowanie prezentacji ustnej lub plakatu na konferencję.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :					
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Dobra znajomość teoretyczna i praktyczna metod analitycznych i technologicznych oceny i produkcji żywności, przygotowany harmonogram pracy doktorskiej.				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01- samodzielnie realizuje pracę badawczą 02- wyjaśnia badane zjawiska i krytycznie analizuje wyniki badań		03- pisze i redaguje teksty naukowe 04- wygłasza referaty naukowe		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	Przyjęcie przez promotora rocznego sprawozdania doktoranta obejmującego informacje o przebiegu pracy doktorskiej w minionym roku wraz z opinią promotora, złożonego w regulaminowym terminie. Sprawozdanie jest zatwierdzane przez kierownika studium doktoranckiego i Dziekana Wydziału.				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Ocena wystawiona przez promotora lub opiekuna pracy doktorskiej.				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Zaangażowanie doktoranta w realizację postawionych zadań.				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Sale dydaktyczne Katedr				
<b>Literatura podstawowa i uzupełniająca<sup>23)</sup>:</b>	Artykuły naukowe z literatury światowej i polskiej, podręczniki z zakresu nauk o żywności.				
UWAGI <sup>24)</sup> :					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>60 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>1</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>1</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu<sup>26)</sup> - nie dotyczy

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	samodzielnie realizuje pracę badawczą	SD_U03, SD_U04, SD_U05, SD_K01, SD_K02
02	wyjaśnia badane zjawiska i krytycznie analizuje wyniki badań	SD_U03, SD_U04, SD_U05
03	pisze i redaguje teksty naukowe.	SD_U05, SD_U09, SD_U10, SD_K02
04	wygłasza referaty naukowe	SD_U08, SD_U11, SD_K04