

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

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	<b>Metodologia Badań Naukowych 1</b>			ECTS <sup>2)</sup>	<b>2</b>
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	<b>Research Methodology 1</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 I</b>	c) <b>stacjonarne</b>		
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> :	Sformułowanie problemu badawczego, określenie założeń pracy doktorskiej, omówienie celu i zakresu oraz metodyki badań w świetle danych literaturowych, ocena i dobór nowych metod analitycznych i technologicznych przydatnych w realizowanej pracy, opracowanie planu eksperymentu i szczegółowego harmonogramu jego realizacji, organizacja stanowiska badawczego, przeprowadzenie wstępnych badań.				
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.				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01- rozpoznaje, klasyfikuje i formułuje problem badawczy 02- samodzielnie planuje i organizuje pracę badawczą	03- adoptuje i reorganizuje stanowisko badawcze 04 -poszukuje i gromadzi wyniki opublikowanych badań			
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>50 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	

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	rozpoznaje, klasyfikuje i formułuje problem badawczy	SD_U01, SD_U03, SD_U04
02	samodzielnie planuje i organizuje pracę badawczą	SD_U01, SD_U03,
03	adoptuje i reorganizuje stanowisko badawcze	SD_U03, SD_U07,
04	poszukuje i gromadzi wyniki opublikowanych badań	SD_U09, SD_U10, SD_U11, SD_K04