

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

|  |   |   |                                 |                    |          |
|--|---|---|---------------------------------|--------------------|----------|
| Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :                                     | <b>Metodologia Badań Naukowych 4</b>  |   |                                 | ECTS <sup>2)</sup> | <b>2</b> |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :                  | <b>Research Methodology 4</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 IV</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.<br>30 godzin   |   |                                 |                    |          |
| Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :                                  | konwersatorium naukowe  |   |                                 |                    |          |
| Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :                               | Przygotowanie rozprawy doktorskiej, przygotowanie artykułu naukowego lub prezentacji ustnej lub plakatu na konferencję, przygotowanie autoreferatu.   |   |                                 |                    |          |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :       |   |   |                                 |                    |          |
| Założenia wstępne <sup>17)</sup> :                                   | Dobra znajomość zagadnień z dziedziny technologii żywności i żywienia, związanej z przygotowywaną rozprawą doktorską, zakończona część doświadczalna pracy doktorskiej.   |   |                                 |                    |          |
| Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :                                  | 01- opisuje i interpretuje modele badanych zjawisk i procesów   |   | 03- dyskutuje na tematy naukowe |                    |          |
|  | 02- pisze i redaguje teksty 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>50 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                | opisuje i interpretuje modele badanych zjawisk i procesów | SD_U03, SD_, SD_K01, SD_K02                                 |

|    |                                 |   |
|----|---------------------------------|---|
| 02 | pisze i redaguje teksty naukowe | SD_U05, SD_U09, SD_u10, SD_U11,<br>SD_K02 |
| 03 | dyskutuje na tematy naukowe     | SD_U08, SD_U03, SD_K04                    |