**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod przedmiotu** | 0919.7ZP1.B/C32.PMB | |
| **Nazwa przedmiotu w języku** | polskim | ***Podstawy metodyki badań*** |
| angielskim | Basic of research methodology |

1. **USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Kierunek studiów** | Zdrowie publiczne |
| **1.2. Forma studiów** | Studia stacjonarne |
| **1.3. Poziom studiów** | Studia pierwszego stopnia licencjackie |
| **1.4. Profil studiów\*** | Ogólnoakademicki |
| **1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu** | Prof. UJK dr hab. n. o k. fiz.  Mgr pielęgniarstwa Bożena Zawadzka |
| **1.6. Kontakt** | bozena.zawadzka@ujk.edu.pl |

1. **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Język wykładowy** | **Język polski** |
| **2.2. Wymagania wstępne\*** | Znajomość podstawowych zagadnień ze zdrowia publicznego |

1. **SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Forma zajęć** | | Wykłady |
| * 1. **Miejsce realizacji zajęć** | | Pomieszczenia dydaktyczne UJK |
| * 1. **Forma zaliczenia zajęć** | | ZO |
| * 1. **Metody dydaktyczne** | | Wkład informacyjny, problemowy. Metody aktywizujące oraz interaktywne m.in. dialog, dyskusja, praca w grupach, projekt , tekst przewodni |
| * 1. **Wykaz literatury** | **podstawowa** | 1. Janeczek S, Walczak M, Starościc A. Metodologia nauk cz. 1 i 2, Wydawnictwo KUL, Lublin 2019.  2. Watała C. Wykorzystanie metod statystycznych w pracy badawczej w naukach biomedycznych, [alfa]-Medica Press, Bielsko-Biała 2012.  3. Sarkar I, N. Methods in Biomedical Informatics, Academic Press 2013. |
| **uzupełniająca** | 1. Radomski D., A. Grzałka, Metodologia badań naukowych w medycynie, Poznań 2011.  2. McNulty M. and other, Implementation Research Methodologies for Achieving Scientific Equity and Health Equity, Ethn Dis. 2019; 29(Suppl 1): 83–92.  3. Strzelecka A. and other, Using affinity analysis in diagnosing the needs of patients as regards e-Health. Ann Agric Environ Med. 2020 doi: 10.26444/aaem/123872 |

1. **CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ**

|  |
| --- |
| * 1. **Cele przedmiotu *(z uwzględnieniem formy zajęć)***   C1- wiedza:-posiadanie podstawowej wiedzy studentów związanej z istotą nauki i jej złożonością oraz procedurami badawczymi typowymi dla nauk o zdrowiu;  C2- wiedza –znajomość toku postępowania badawczego (cel, problemy, hipotezy, zmienne, metody narzędzia, badania pilotażowe); oraz wiedza związana z przygotowaniem koncepcji badań;  C3-wiedza; znajomość rodzaju badań ( jakościowych i ilościowych) a także znajomość zasad ich prowadzenia w zdrowiu publicznym;  C1 – umiejętności - Umiejętność wyboru problematyki badawczej oraz zaprojektowania i jej realizacji zgodnie z metodologią nauk o zdrowiu;  C2- umie zaprojektować badania naukowe na poziomie podstawowym;  C3- potrafi prezentować wyniki własnych działań i przemyśleń w formie pisemnej i ustnej;  C4 – potrafi rozeznać i omówić uwarunkowania problemów zdrowotnych i społecznych.  C5- umiejętność dokonania krytycznej analizy piśmiennictwa i bazach danych i innych źródeł z zakresu zdrowia publicznego i nauk społecznych zachowując przepisy dotyczące praw autorskich i ochrony własności intelektualnej;  C1- kompetencje- rozwój zainteresowań badawczych, potrzeby uczenia się przez całe życie; C2 – kompetencje- przestrzeganie zasad etycznych w badaniach naukowych, |
| * 1. **Treści programowe *(z uwzględnieniem formy zajęć)***   1. Zapoznanie z kartą przedmiotu i wymaganiami w związku z zaliczeniem przedmiotu  2.Podstawowe pojęcia z zakresu metodologii i metodyki badań. Typy badań: eksploracyjne, opisowe, wyjaśniające (kryteria podziału). Tworzenie modelu albo teorii .  3.Praca naukowa jako praca twórcza, prawa autorskie. Zasady korzystania z cudzych utworów (prawa autorskie, dobre obyczaje). Zdrowie publiczne w obszarze nauk o zdrowiu i nauk medycznych. Badania populacyjne.  4. Proces badawczy i jego etapy w naukach o zdrowiu: wybór tematu, zdefiniowanie celów i problemów badawczych, studiowanie literatury, przyjęcie hipotez, określenie zmiennych, dóbr i zdefiniowanie wskaźników, dobór metod, technik i narzędzi badawczych, wskazanie zbiorowości w której będą realizowane badania.  5.Projektowanie własnych badań naukowych w obrębie zdrowia publicznego. Wybrane metody i techniki gromadzenia, porządkowania, analizowania, systematyzowania, wyciągania wniosków i przedstawiania wyników badań własnych i innych autorów.  6. Ethical problems of research in health sciences.  7.Podstawowa struktura pracy empirycznej i opisowej. Zasady przygotowywania raportu z badań.  8. Pisanie pracy dyplomowej zgodnie z przyjętymi zasadami – organizacja procesu pisania. Redakcja pracy: układ edytorski, styl, ortografia, rysunki, przypisy.  9.Prezentacja i dyskusja nad zaprezentowanymi koncepcjami badań. Opracowanie w zespołach kilkuosobowych projektu badawczego uwzględniającego wszystkie etapy postępowania badawczego.  10. Zaliczenie –omówienie projektów własnych na forum grupy.  11. Ewaluacja i ocena zajęć |

**4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Efekt** | **Student, który zaliczył przedmiot** | | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
| w zakresie **WIEDZY:** | | | |
| W01 | Zna rodzaje badań naukowych, ich uwarunkowania i możliwości zastosowania w zdrowiu publicznym w odniesieniu do współczesnych problemów (zna metody ilościowe i jakościowe ). | | ZP1A\_W19 |
| w zakresie **UMIEJĘTNOŚCI:** | | | |
| U01 | posiada umiejętność opracowywania danych własnych za pomocą narzędzi statystycznych i analitycznych właściwych dla zdrowia publicznego. | | ZP1A\_U02 |
| U02 | potrafi interpretować i wykorzystać różne mierniki do analiz z zakresu zdrowia publicznego | | ZP1A\_U03 |
| U03 | projektuje samodzielnie bądź w zespole badania własne i je realizuje zgodnie z metodyką badań empirycznych bądź opisowych wykorzystując piśmiennictwo z danego przedmiotu badań. Opracowuje pisemnie i prezentuje koncepcje badań na zajęciach | ZP1A\_U11 | |
| U04 | potrafi dokonać krytycznej analizy piśmiennictwa i baz danych i innych źródeł z zakresu zdrowia publicznego i nauk społecznych przestrzegając przepisów dotyczących praw autorskich i ochrony własności intelektualnej | ZP1A\_U14 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Efekty przedmiotowe**  ***(symbol)*** | **Sposób weryfikacji (+/-)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **~~Egzamin ustny/pisemny~~\*** | | | **~~Kolokwium\*~~** | | | **Projekt\*** | | | **Aktywność na zajęciach\*** | | | **Praca własna\*** | | | **Praca w grupie\*** | | | **~~Inne~~ *(jakie?)*\*** | | |
| ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | | ***Forma zajęć*** | | |
| *W* | *C* | *...* | *W* | *C* | *...* | *W* | *C* | *...* | *W* | *C* | *...* | *W* | *C* | *...* | *W* | *C* | *...* | *W* | *C* | *...* |
| ...W01 |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  |  |  |  |
| ...U01 |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...U02 |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...U03 |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...U04 |  |  |  |  |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  | ***X*** |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się** | | |
| **Forma zajęć** | **Ocena** | **Kryterium oceny** |
| **wykład (W)** | **3** | Opracowanie projektu badań naukowych.61-68%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające |
| **3,5** | Opracowanie projektu badań naukowych.69-76%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela. |
| **4** | Opracowanie projektu badań naukowych.77-84%Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne.  Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych. |
| **4,5** | Opracowanie projektu badań naukowych.85-92%Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych. |
| **5** | Opracowanie projektu badań naukowych.93-100%Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji. |

1. **BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategoria** | **Obciążenie studenta** | |
| **Studia**  **stacjonarne** | **Studia**  **niestacjonarne** |
| *LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/* | ***25*** |  |
| *Udział w wykładach\** | 25 |  |
| *SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/* | ***25*** |  |
| *Przygotowanie do wykładu\** | 5 |  |
| *Zebranie materiałów do projektu, kwerenda literatury* | 10 |  |
| *Opracowanie prezentacji multimedialnej\** | 5 |  |
| *Inne Projekt* | 5 |  |
| ***ŁĄCZNA LICZBA GODZIN*** | ***50*** |  |
| **PUNKTY ECTS za przedmiot** | 2 |  |

***Przyjmuję do realizacji***