**Sylabus przedmiotu/modułu kształcenia**

|  |
| --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** |
| Nazwa kierunku | Ratownictwo medyczne |
| Poziom studiów | studia pierwszego stopnia |
| Forma studiów  | studia niestacjonarne |
| Nazwa przedmiotu | Metodologia badań naukowych  |
| Język wykładowy | polski  |
| Rodzaj modułu | Moduł 2 przygotowanie w zakresie treści podstawowych |
| Rok studiów | pierwszy |
| Semestr studiów | pierwszy |
| Punkty ECTS | 1 |
| Liczba godzin | 15 (10 w., 5 ćw.)  |
| Przedmioty wprowadzające | brak |
| Założenia i cele kształcenia:**Wykłady**: Poznanie podstaw metodologicznych badań naukowych i metod badawczych nauk o człowieku. Poznanie zasad postępowania zgodnego z zasadami etyki w badaniach naukowych.**Ćwiczenia:** Opanowanie przez studentów wiedzy umożliwiającej korzystanie z literatury naukowej i baz danych  |
| **Sposoby weryfikacji efektów kształcenia osiąganych przez studenta:**Efekty: W\_01 – W\_04 oraz U\_ 01 – U\_03 będą oceniane na podstawie testu obejmującego treści zawarte w programie wykładów i ćwiczeńEfekty : K\_01 i K\_02 będą oceniane w trakcie pracy indywidualnej i grupowej, poprzez dyskusję oraz wyrażanie swoich opinii przez studentów. |
| **Forma i warunki zaliczenia :** Zaliczenie na ocenę.**ćwiczenia**: warunkiem zaliczenia ćwiczeńjest oceniana na bieżąco aktywność na zajęciach**wykłady:** Warunkiem zaliczenia wykładów jest obecność i aktywność studenta. **Elementy składowe oceny**: Ocena końcowajest wystawiana na podstawietestu obejmującego materiał zaprezentowany na wykładach uzupełniony wiedzą z literatury i ćwiczeń. **oceny**: 50, 99% - ndst; 51- 60,99% - dst; 61-70,99% - dst plus; 71-80,99% - db; 81-90, 99% - db plus; 91-100% - bdb.Wymagana jest obecność na zajęciach – dopuszczalne są dwie nieobecności nieusprawiedliwione (materiał realizowany na tych zajęciach należy zaliczyć). |
| **Treści programowe** **:** **wykłady;** 1. Rozwój myśli naukowej od czasów starożytnych do współczesności 2. Pojęcie nauki, rodzaje i funkcje nauki 3. Etapy i zasady badania naukowego. 4. Obiekty badań i sposoby ich poznania. 5. Metody badań naukowych  6. Zasady procesu poznania naukowego; hipotezy badawcze 7. Charakterystyka wybranych metod badawczych 8. Metody badawcze stosowane w naukach medycznych 9. Meta-analiza10. Medycyna oparta na dowodach (Evidence Based Medicine)**ćwiczenia:** 1. Metody opracowywania danych. 2. Publikacje naukowe jako źródło wiedzy3. Wykorzystanie metod statystycznych w badaniach naukowych4. Podstawy pisarstwa naukowego5. Korzystanie z baz danych na przykładzie bazy PubMed. |
| **Literatura podstawowa:**1. D. Radomski, A. Grzanka**,** Metodologia badań naukowych w medycynie, Wyd. Nauk. UM im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, Poznań 20112. J. Zieliński, Metodologia pracy naukowej, Ofic. Wyd. ASPRA-JR, Warszawa 2012**Literatura uzupełniająca:** 1. J Apanowicz, Metodologiczne uwarunkowania pracy naukowej.Wyd. Difin, Warszawa 2005  |
| Symbol efektu | **Efekty kształcenia** | Symbol efektu kierunkowego |
| **WIEDZA** |
| W\_01 | Student zna podstawy metodologiczne badan naukowych | K-W19 |
| W\_02 | Student zna podstawową terminologię z zakresu metodologii badań w naukach biomedycznych | K-W19 |
| W\_03 | Student zna zasady postępowania zgodnego z zasadami etyki w badaniach naukowych. | K-W20 |
| W\_04 | Student posiada wiedzę o źródłach informacji naukowej (publikacje naukowe, bazy danych). | K-W19 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** |
| U\_01 | Student potrafi określić obszar badań w naukach medycznych Formułuje cel badań, problemy badawcze.  | K\_U20 |
| U\_02 | Student potrafi korzystać z baz danych. | K\_U20 |
| U\_03 | Potrafi przygotować i przedstawić pisemny raport z badań własnych lub analizowanych danych źródłowych.  | K\_U24 |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** |
| K\_01 | Student jest świadomy, że należy stale aktualizować wiedzę, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się  | K\_K01 |
| K\_02 | Jest świadomy granic własnych umiejętności | K\_K02 |
|  |  **Bilans nakładu pracy studenta w godzinach** |  | nakładu  |
| **Aktywność** | **Obciążenie studenta (godz.)** |
| Udział w wykładach | 10 |   |
| Udział w ćwiczeniach | 5 |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń | 6 |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | 8 |
| Wykonanie zadań domowych (sprawozdań) | - |
| Udział w konsultacjach z przedmiotu | 1 |
| Przygotowanie się do egzaminu i obecność na egzaminie | - |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | **30** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **1** |
| Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela | **16** |
| Nakład pracy studenta związany z pracą własną | 14 |
| Jednostka realizująca: **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | Osoby prowadzące: prof. Anna Maria Kostrzewska |
| Data opracowania programu: 15. 09. 2013 r. | Program opracowała: prof. Anna Maria Kostrzewska |