kol pol

**SYLABUS ZAJĘĆ**

**Informacje ogólne**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa ZAJĘĆ: METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH | |
| Rodzaj ZAJĘĆ | *Obowiązkowy* |
| Wydział PUM | *Wydział Nauk o Zdrowiu* |
| Kierunek studiów | *Logopedia kliniczna z terapią zajęciową* |
| Specjalność | *-* |
| Poziom studiów | *jednolite magisterskie □ \**  *I stopnia* **X**  *II stopnia □* |
| Forma studiów | *Stacjonarne* |
| Rok studiów /semestr studiów | *3 rok, 6 semestr* |
| Liczba przypisanych punktów ECTS | *2,5* |
| Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin) | *e-learning 10 godz. / seminarium 10 godz. / ćwiczenia 20 godz.* |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się | *Zaliczenie na ocenę: testowe/opisowe* |
| Kierownik jednostki | *dr n. zdr. Artur Kotwas*  *e-mail:* [*artur.kotwas@pum.edu.pl*](mailto:artur.kotwas@pum.edu.pl) |
| Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot | *dr n. med. Paweł Szumilas*  [*pawel.szumilas@pum.edu.pl*](mailto:pawel.szumilas@pum.edu.pl) |
| Nazwa i dane kontaktowe jednostki | *Katedra Medycyny Społecznej*  *Samodzielna Pracownia Metodologii Badań Naukowych i Biostatystyki*  *Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie*  *ul. Żołnierska 48 pok. 302*  *71-210 Szczecin*  *Tel. +48 91 48 00 920* |
| Strona internetowa jednostki | [*https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-nauk-o-zdrowiu/katedra-i-zaklad-zdrowia-publicznego*](https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-nauk-o-zdrowiu/katedra-i-zaklad-zdrowia-publicznego) |
| Język prowadzenia zajęć | *Polski* |

**\*zaznaczyć odpowiednio, zmieniając □ na X**

**Informacje szczegółowe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cele zajęć | | Celem kształcenia w zakresie metodologii badań naukowych jest przekazanie wiedzy pozwalającej na planowanie i realizację badań naukowych. Podczas prowadzonych zajęć studenci zdobędą wiedzę i umiejętności oraz kompetencje niezbędne do właściwego wyboru metodologii badań własnych, wyszukiwania i krytycznego doboru źródeł naukowych, służących do napisania prac badawczych oraz pracy dyplomowej spełniającej wymagania PUM |
| Wymagania wstępne w zakresie | Wiedzy | wiedzy umożliwiającej planowanie oraz realizację badań naukowych. |
| Umiejętności | potrzebne do napisania pracy magisterskiej, a w szczególności: poznać podstawy pracy badawczej. |
| Kompetencji społecznych | dotyczących przestrzegania zasad etycznych podczas prowadzenia badań naukowych |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | | | | | | | | | | | | | |
| **lp. efektu uczenia się** | **Student, który zaliczył ZAJĘCIA**  **wie/umie/potrafi:** | | **SYMBOL**  **(odniesienie do)**  **efektów uczenia się dla kierunku** | | | | | | **Sposób weryfikacji efektów UCZENIA SIĘ\*** | | | | |
| W01 | Zna źródła pozyskiwania informacji naukowej oraz ich możliwości i ograniczenia | | W01 | | | | | | ET | | | | |
| W02 | Zna podstawowe zagadnienia z zakresu technologii informacyjnej | | W10 | | | | | | ET | | | | |
| W03 | Zna techniki pozyskiwania danych z zakresu logopedii oraz posiada wiedzę o nowoczesnych narzędziach i technologiach badawczych wykorzystywanych w pracy | | W25 | | | | | | ET | | | | |
| W04 | Ma podstawową wiedzę o metodyce i diagnostyce wykonywania zadań, normach, procedurach i dobrych praktykach stosowanych w zawodzie logopedy | | W30 | | | | | | R / O / PM | | | | |
| U01 | Potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą stosowanymi w logopedii z wykorzystaniem technologii informacyjnych | | U01 | | | | | | R / O / PM | | | | |
| U02 | Potrafi dotrzeć do publicznych danych statystycznych i zastosować poznane metody statystyczne | | U03 | | | | | | R / O / PM | | | | |
| U03 | Potrafi wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować, przechowywać i użytkować informacje z wykorzystaniem różnych źródeł i sposobów | | U08 | | | | | | R / O / PM | | | | |
| U04 | Posiada podstawowe umiejętności w zakresie prowadzenia badań, niezbędnych do opracowania diagnozy postępowania logopedycznego; potrafi prognozować praktyczne skutki konkretnych procesów i zjawisk z wykorzystaniem właściwych metod i narzędzi właściwych dla studiowanego Kierunku | | U11 | | | | | | R / O / PM | | | | |
| U05 | Student posiada umiejętność zastosowania zdobytej wiedzy z zakresu bhp, ergonomii, etykiety, ochrony praw własności oraz kultury fizycznej w życiu zawodowym i prywatnym; potrafi posługiwać się zasadami i normami etycznymi | | U21 | | | | | | R / O / PM | | | | |
| K01 | Rozpoznaje własne ograniczenia i potrzeby edukacyjne oraz planuje własną aktywność edukacyjną | | K05 | | | | | | O | | | | |
| K02 | Formułuje rzetelne i oparte o wiedzę naukową opinie w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu, samodzielnie i we współpracy z zespołem | | K08 | | | | | | O | | | | |
| **Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć** | | | | | | | | | | | | | |
| ***lp. efektu uczenia się*** | ***Efekty uczenia się*** | | ***Forma zajęć*** | | | | | | | | | | |
| **Wykład** | **Seminarium** | | **Ćwiczenia** | **E-learning** | | |  |  |  |  | | |
| W01 | W01 | |  | X | |  | X | | |  |  |  |  | | |
| W02 | W10 | |  | X | |  | X | | |  |  |  |  | | |
| W03 | W25 | |  | X | |  | X | | |  |  |  |  | | |
| W04 | W30 | |  | X | | X | X | | |  |  |  |  | | |
| U01 | U01 | |  | X | | X |  | | |  |  |  |  | | |
| U02 | U03 | |  | X | | X |  | | |  |  |  |  | | |
| U03 | U08 | |  | X | | X |  | | |  |  |  |  | | |
| U04 | U11 | |  | X | | X |  | | |  |  |  |  | | |
| U05 | U21 | |  | X | | X |  | | |  |  |  |  | | |
| K01 | K05 | |  | X | | X |  | | |  |  |  |  | | |
| K02 | K08 | |  | X | | X |  | | |  |  |  |  | | |
| **TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH** | | | | | | | | | | | | | |
| **Lp. treści programowej** | **Treści programowe** | | | | **Ilość godzin** | | | **Odniesienie do efektów uczenia się dla ZAJĘĆ** | | | | | |
| **Semestr zimowy** | | | | | | | | | | | | | |
|  | Wykłady | | | |  | | |  | | | | | |
| TK01 | Podział metod i technik badawczych. Etapy pracy naukowej. | | | | 2 | | | W01-W03 | | | | | |
| TK02 | Paradygmaty, badania społeczne oraz badania prawno-empiryczne. Etyczne i polityczne aspekty badań naukowych | | | | 2 | | |
| TK03 | Dedukcja, redukcja i indukcja, wnioskowanie przez analogię. Projektowanie narzędzi badawczych. | | | | 2 | | |
| TK04 | Jakość w badaniach jakościowych | | | | 2 | | |
| TK05 | Metody statystyki medycznej stosowane w badaniach klinicznych. | | | | 2 | | |
|  | Seminaria | | | |  | | |  | | | | | |
| TK01 | Etapy pracy naukowej | | | | 2 | | | U01-U05  K01-03 | | | | | |
| TK03 | Paradygmaty a badania empiryczne. | | | | 2 | | |
| TK05 | Etyka badań naukowych | | | | 2 | | |
| TK06 | Jakość w badaniach ilościowych i jakościowych | | | | 2 | | |
| TK07 | Osąd i opinia a wiedza i rzeczywistość – docieranie do źródeł | | | | 2 | | |
|  | Ćwiczenia | | | |  | | |  | | | | | |
| TK02 | Metody i techniki badawcze w badaniach | | | | 2 | | | U01-U05  K01-03 | | | | | |
| TK04 | Pozyskiwanie informacji naukowych z Internetu oraz walidacja źródeł informacji | | | | 4 | | |
| TK08 | Projektowanie badania, kwestionariusza ankiety, dobór narzędzi badawczych | | | | 1 | | |
| TK09 | Przygotowanie pracy dyplomowej na PUM i sporządzanie bibliografii | | | | 3 | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa | | | | | | | | | | | | | |
| 1. E. Babbie, Podstawy badań społecznych, Warszawa 2013 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. J.W. Creswell, Projektowanie badań naukowych. Metody jakościowe, ilościowe i mieszane, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego 2013 | | | | | | | | | | | | | |
| Literatura uzupełniająca | | | | | | | | | | | | | |
| 1. J. Zieliński - Metodologia pracy naukowej, Warszawa 2012. | | | | | | | | | | | | | |
| 2. D. Radomski, A. Grzanka, Metodologia badań naukowych w medycynie, Poznań 2011 | | | | | | | | | | | | | |
| **Nakład pracy studenta** | | | | | | | | | | | | | |
| Forma nakładu pracy studenta  (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.) | | Obciążenie studenta [h] | | | | | | | | | | | | |
| W ocenie (opinii) nauczyciela | | | | | | | | | | | | |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Czytanie wskazanej literatury | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Napisanie raportu z laboratorium / ćwiczeń / przygotowanie projektu/referatu itp. | |  | | | | | | | | | | | | |
| Przygotowanie do kolokwium/kartkówki | |  | | | | | | | | | | | | |
| Przygotowanie do egzaminu | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Inne – e-Learning | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| Punkty ECTS za moduł/przedmiot | | 2,5 | | | | | | | | | | | |
| **Uwagi** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne