

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0912-7LEK-B2.9-Mbm	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Metodologia badań naukowych z elementami biostatystyki w medycynie
	angielskim	Methodology of scientific research with elements of biostatistics in medicine

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	lekarski
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Jednolite studia magisterskie
1.4. Profil studiów	praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr hab. Grażyna Nowak –Starz, prof. UJK
1.6. Kontakt	Wnoz_inm@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.2. Język wykładowy	polski
2.4. Wymagania wstępne	brak

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Formy zajęć	Wykłady -5, ćw 10	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym Collegium Medicum UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład informacyjny	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1) Radomski D, Grzanka A. Metodologia badań naukowych w medycynie. Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu. Poznań 2011. 2) Badania naukowe z udziałem ludzi w biomedycynie, „Joanna Różyńska, Marcin Waligóra ,Wyd. Wolters Kluwer, Warszawa 2012.
	uzupełniająca	1) Poradnik metodyczny pisania prac i prowadzenia badań naukowych w zakresie nauk kultury fizycznej: methodological handbook of writing papers and conducting research in physical education studies. Red. nauk. T. Kasperczyk. Wydaw Jet, Kraków 2013; 2) Czasopisma i bazy medyczne

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</p> <p>C1 - Poznanie zasad strategii praktyki klinicznej opartej na dowodach naukowych i wykorzystywania wyników badań w praktyce medycznej.</p> <p>C2. Przygotowanie do krytycznej analizy badań i doniesień naukowych</p> <p>C2 – Kształtowanie świadomości znaczenia badań i doniesień naukowych w podejmowaniu decyzji klinicznych i profesjonalizmie medycznym</p>

<p>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</p> <p>WYKŁAD</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metodologia jako nauka –wyjaśnienie pojęć. 2. Rodzaje badań naukowych i ich zastosowanie w medycynie. Badania jakościowe i ilościowe. 3. Pomiar w badaniach naukowych. Dobór próby do badań. 4. Ochrona praw autorskich i zasady etyczne w badaniach naukowych w medycynie . 5. Rodzaje prac naukowych. 6. Zastosowanie badań naukowych w praktyce medycznej- evidence based medicine.
--

U01						+																								
U02						+																								

**niepotrzebne usunąć*

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się – ocena końcowa będzie wystawiona na wynikach testu		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	61%-68% Test Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym
	3,5	69%-76% Test- Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane
	4	77%-84% Test Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane .Rozwiązanie problemów w sytuacjach typowych
	4,5	85%-92% Test Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych.
	5	93%-100% Test Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji.
ćwiczenia	3	61%-68% Test Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym
	3,5	69%-76% Test- Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane
	4	77%-84% Test Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane .Rozwiązanie problemów w sytuacjach typowych
	4,5	85%-92% Test Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych.
	5	93%-100% Test Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji.

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Udział w zajęciach dydaktycznych określonych w planie studiów (godz. kontaktowe)	15	15
- Udział w wykładach	5	5
- Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach itp.	10	10
Udział w konsultacjach/ PRAKTYKACH		
Przygotowanie do egzaminu/udział w egzaminie, kolokwium zaliczeniowym itp.		
Inne		
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	10	10
Przygotowanie do wykładu	5	5
Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium itp.	5	5
Przygotowanie do egzaminu/kolokwium		
Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa		
Opracowanie prezentacji multimedialnej		
Inne		
Łączna liczba godzin	25	25
PUNKTY ECTS za przedmiot	1	1

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....