

Nazwa przedmiotu STATYSTYKA MEDYCZNA				
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU				
Studia				
		kierunek PIEŁĘGNIARSTWO	stopień DRUGI	
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)				
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi brak				
Rodzaje zajęć, metody dydaktyczne, liczba godzin oraz liczba punktów ECTS				
Rodzaj zajęć	Metody dydaktyczne	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS
teoretyczne	wykład informacyjny, wykład problemowy, prezentacja multimedialna	10	0,5	1
praktyczne	ćwiczenia audytorijne, dyskusja, praca w grupach,	10	0,5	
Rok / semestr	II / 4			
Przedmiot obowiązkowy / fakultatywny	obowiązkowy			
Język, w jakim prowadzone są zajęcia	polski			
Efekty uczenia się.			Odniesienie do standardu kształcenia.	
Wiedza (student zna i rozumie):				
IIPCW4 zasady przygotowania baz danych do analiz statystycznych			C.W4	
IIPCW5 narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych			C.W5	
Umiejętności (student potrafi):				
IIPCU4 przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych			C.U4	
IIPCU5 stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych			C.U5	
Kompetencje społeczne (student jest gotów do):				
IIPD2 formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej			III.B.1.3.2	
IIPD3 zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu			III.B.1.3.2	
Treści programowe:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowywanie danych. 2. Próbkowanie i estymacja. 3. Planowanie badania. 4. Testowanie hipotez. 5. Podstawowe techniki analizy danych. 6. Tablice statystyczne. 7. Nomogram Altmana do obliczeń wielkości próby. 				

8. Etapy opracowania danych statystycznych do badań naukowych:
- zapoznanie się ze zbiorem danych,
 - wstępna charakterystyka danych czyli m. in. określenie zmiennych objaśniających i wynikowych,
 - uzgodnienie statystycznych problemów badawczych – sformułowanie hipotez badawczych i statystycznych,
 - dobór odpowiednich statystycznych metod analitycznych i wykonanie analiz,
 - opracowanie wyników w formie graficznej i tabelarycznej,
 - interpretacja wyników.

Metody weryfikacji osiągnięcia efektów kształcenia.

Wiedza: zaliczenie na podstawie projektu (przygotowanie i opracowanie danych statystycznych)

Umiejętności: zaliczenie na podstawie projektu

Kompetencje społeczne: zaliczenie na podstawie projektu

Kryteria oceniania.

Warunki zaliczenia egzaminu (>50% maksymalnej liczby punktów):

51-60% punktów – dostateczny	[3,0]
61-70% punktów – dostateczny plus	[3,5]
71-80% punktów – dobry	[4,0]
81-90% punktów – dobry plus	[4,5];
91-100% punktów – bardzo dobry	[5,0]

A. Literatura podstawowa:

- Łomnicki A.: Wprowadzenie do statystyki. Wydawnictwo PWN, Warszawa 2003
- Petrie A., Sabin C., Moczko J. (red.): Statystyka medyczna w zarysie. PZWL, Warszawa 2006

B. Literatura uzupełniająca:

- Stanisz A.: Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem STATISTICA PL na przykładach z medycyny. Stat Soft, Kraków 2006

Kontakt