

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

Wydział Nauk Medycznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)				Statystyka medyczna				Kod przedmiotu	C-SMed	
Kierunek studiów				Pielęgniarstwo						
Profil kształcenia				Praktyczny						
Poziom studiów				Studia drugiego stopnia						
Specjalność				-						
Forma studiów				Stacjonarne/ niestacjonarne						
Semestr studiów				III						
Tryb zaliczenia przedmiotu				Zaliczenie	Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	1	Zajęcia kontaktowe	1	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym	
		Całkowita	Praca studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %
Ćwiczenia		30	15	15	Zaliczenie na ocenę -kolokwium					100%
Razem:		30	15	15					Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:										
Wiedza	1.	Zasady przygotowania baz danych do analiz statystycznych.							C.W7.	ćwiczenia
	2.	Narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych.							C.W8.	ćwiczenia
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:										
Umiejętności	1.	Przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych.							C.U6.	ćwiczenia
	2.	Stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych.							C.U7.	ćwiczenia
	3.	Posługiwać się znanymi, sprawnymi systemami AI.							C.U8.	ćwiczenia
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:										
Kompetencje społeczne	1.	Dokonuje krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych.							C.KS1.	ćwiczenia
	2.	Formułuje opinie dotyczącą różnych aspektów działalności zawodowej i zasięga porad w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.							C.KS2.	ćwiczenia
	3.	Rozwiązuje złożone problemy etyczne związane z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazuje priorytetv w realizacji określonych zadań.							C. KS4.	ćwiczenia

Treści kształcenia

Ćwiczenia	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi informatycznych
Tematyka zajęć		
Etapy wnioskowania statystycznego. Hipotezy statystyczne i ich weryfikacja. Testy istotności dla pojedynczej próby lub dwóch prób. Testy istotności dla porównania więcej niż dwóch prób – analiza wariancji. Nieparametryczne testy istotności różnic, m.in. test chi-kwadrat. Bieżąca analiza programów sztucznej inteligencji stosowanych w badaniach i publikacjach w naukach medycznych w zakresie statystyki medycznej.		
Razem liczba godzin:		15