

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Metodologia Badań				Kod podmiotu		ZBF			
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne									
Profil kształcenia		praktyczny									
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia									
Specjalność		-									
Forma studiów		stacjonarny									
Semestr studiów		III									
						Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		TAK			
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS 1,0					Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	1	Zajęcia kontaktowe		Zajęcia praktyczne			
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć					Waga w %	
Ćwiczenia praktyczne		15	-	15	Obserwacja ciągła Zaliczenie pisemne Zaliczenie praktyczne					100	
Samokształcenie		15	15	-							
Razem:		30	15	15						Razem	100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi		
Wiedza	1.	Omawia przyczyny, mechanizmy i zasady postępowania w zdarzeniach masowych i katastrofach			Zaliczenie praktyczne		K_W09	M1_W03 M1_W05			
	2.	Zna cele i zadania promocji zdrowia, czynniki determinujące zdrowie oraz aktualne problemy zdrowotne ludzkości i metody zapobiegania			Zaliczenie praktyczne		K_W10	M1_W04 M1_W06			
Umiejętności	1.	Potrafi w praktyce identyfikować błędy i zaniedbania w realizowanych procedurach medycznych i je korygować			Zaliczenie praktyczne		K_U28	M1_U07			
	2.	Przygotowuje pisemny raport w oparciu o własne działania lub dane źródłowe			Zaliczenie praktyczne		K_U29	M1_U12			
	3.	Prezentuje w formie ustnej wyniki własnych działań i przemyśleń			Zaliczenie praktyczne		K_U30	M1_U13			
	4.	Korzysta z medycznej literatury fachowej i internetowych, medycznych baz danych oraz potrafi interpretować zawarte w nich dane liczbowe.			Zaliczenie praktyczne		K_U27	M1_U08 M1_U06			
Kompetencje społeczne	1.	Wykazuje potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, posiada nawyk i umiejętności ustawicznego pogłębiania wiedzy teoretycznej i doskonalenia umiejętności praktycznych					K_K01	M1_K01			

**Prowadzący**

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Ćwiczenia praktyczne	Mgr Elżbieta Zapala

**Treści kształcenia**

Ćwiczenia praktyczne	Metody dydaktyczne	
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Pomiar w praktyce klinicznej: szeregi statystyczne, wskaźniki położenia, rozproszenia i skośności	3
2.	Błąd pomiarowy i niepewność wyników w badaniach naukowych	3
3.	Podstawy wnioskowania w naukach medycznych, testowanie hipotez	3
4.	Organizacja badań: etapy organizacyjne projektu badawczego	3
5.	Publikacje medyczne jako źródło wiedzy, krytycyzm w czytaniu piśmiennictwa medycznego	3
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>15</b>

<b>Samokształcenie</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	korzystanie z zasobów biblioteki, korzystanie z zasobów internetu
------------------------	---------------------------	--

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

**KRYTERIA OCENIANIA:**

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
4. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
5. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

**ZALICZENIE** - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

**Literatura podstawowa:**

1	Metodologia badań naukowych w medycynie. D.Radomski, A.Grzanka, UMP Poznań 2011
2	Statystyka. M.Sobczyk PWN Warszawa 2001

**Literatura uzupełniająca:**

1	Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem <i>STATISTIKA PL</i> .A.Stanisz. Kraków 2006
---	---