

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Epidemiologia			Kod podmiotu	ZMŚ
Kierunek studiów		lekarski				
Profil kształcenia		praktyczny				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Specjalność		-				
Forma studiów		stacjonarne/niestacjonarne				
Semestr studiów		III				
				Zajęcia z zakresu prawnych i organizacyjnych aspektów medycyny		tak
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie po III semestrze			Liczba punktów ETCS: 1	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	
		całkowita	praca studenta	zajęcia kontaktowe	waga w %	
wykłady		5	0	5	zaliczenie pisemne / kolokwium pisemne	
seminaria		5	0	5		
ćwiczenia		10	0	10	obserwacja ciągła, kolokwium pisemne	
samokształcenie		10	10	0	przygotowanie materiałów i prezentacji	
razem		30	10	20	100%	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza	1.	zna podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych;			Kolokwium pisemne	B.W32.
	2.	zna zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych			Kolokwium pisemne	B.W34.
	3.	zna epidemiologię zarażeń wirusami, bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;			Kolokwium pisemne	C.W13.
	4.	zna wpływ abiotycznych i biotycznych (wirusy, bakterie) czynników środowiska na organizm człowieka i populację ludzi oraz drogi ich wnikania do organizmu człowieka; opisuje konsekwencje narażenia organizmu człowieka na różne czynniki chemiczne i biologiczne oraz zasady profilaktyki;			Kolokwium pisemne	C.W14.
	5.	wymienia czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne;			Kolokwium pisemne	C.W32.
	6.	rozumie znaczenie zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości w relacji do postaw społecznych, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe oraz zna aktualną koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia;			Kolokwium pisemne	D.W3.
	7.	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;			Kolokwium pisemne	E.W1.
	8.	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka;			Kolokwium pisemne	E.W23.
	9.	zna i rozumie pojęcie kalectwa, inwalidztwa i niepełnosprawności;			Kolokwium pisemne	E.W30.
	11.	zna sposoby identyfikacji i badania czynników ryzyka, wady i zalety różnego typu badań epidemiologicznych oraz miary świadczące o obecności zależności przyczynowo-skutkowej;			Kolokwium pisemne	G.W2.
	12.	zna epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę nadzoru epidemiologicznego;			Kolokwium pisemne	G.W3.
	13.	interpretuje miary częstości występowania chorób i niepełnosprawności, ocenia sytuację epidemiologiczną chorób powszechnie występujących w kraju;			Kolokwium pisemne	G.W13.
Umiejętności	1.	korzysta z baz danych, w tym internetowych, i wyszukuje potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędzi;			Kolokwium pisemne	B.U11.

	2.	wyjaśnia różnice między badaniami prospektywnymi i retrospektywnymi, randomizowanymi i kliniczno-kontrolnymi, opisami przypadków i badaniami eksperymentalnymi oraz szereguje je według wiarygodności i jakości dowodów naukowych;	Kolokwium pisemne	B.U13.
	3.	opisuje strukturę demograficzną ludności i na tej podstawie ocenia problemy zdrowotne populacji;	Kolokwium pisemne	G.U1.

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	prof. dr hab. n. med. Jadwiga Joško-Ochojska, mgr Jacek Olszewski
Seminaria	dr n.med. Karolina Lau mgr Jacek Olszewski lek. Joanna Staško-Ortoli
Ćwiczenia praktyczne	prof. dr hab. n. med. Jadwiga Joško-Ochojska, dr hab.n. med. Janusz Kasperczyk, dr n.med. Karolina Lau mgr Jacek Olszewski lek. Joanna Staško-Ortoli

Treści kształcenia

Wykłady		Semestr III	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin	
1.	Epidemiologia chorób zakaźnych i niezakaźnych			2	
2.	Źródła danych na temat zdrowia populacji. Ocena stanu zdrowia populacji na tle porównań międzynarodowych. Elementy protokołu badawczego w teorii i praktyce epidemiologii.			3	
Razem liczba godzin:				5	

Seminarium		Semestr III	Metody dydaktyczne	Prelekcja, prezentacje multimedialne, dyskusja dydaktyczna.	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Epidemiologia wypadków, urazów i zatruc				5
Razem liczba godzin:					5

Ćwiczenia praktyczne		Semestr III	Metody dydaktyczne	Wprowadzenie teoretyczne, prezentacja studencka	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Epidemiologia ogólna				4
2.	Epidemiologia chorób społecznych (narkomania, alkoholizm, nikotynizm)				3
3.	Zastosowanie elementów demografii w epidemiologii				3
Razem liczba godzin:					10

Samokształcenie	Semestr III	Metody dydaktyczne	Korzystanie z zasobów biblioteki, korzystanie z baz danych, w tym internetowych
-----------------	-------------	--------------------	---

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
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. 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	Joško-Ochojska J. (red) Higiena, epidemiologia i zdrowie publiczne. Podręcznik dla studentów. Wydawnictwo SUM, Katowice, 2012
2	Joško J (red.): Skrypt z medycyny i epidemiologii środowiskowej, Wydawnictwo Śląskiej Akademii Medycznej, Katowice, 2005
3	Jabłoński L., Karwat I. D. (red.): Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych, Wydawnictwo Czelej, Lublin, 2002
4	Jędrychowski W. Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego Kraków 2010, wyd.1

Literatura uzupełniająca:

1	Okólski M. Demografia. Wydawnictwo Scholar, Warszawa 2005
---	---