

## 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	Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
					waga w %	
wykłady		5	0	5	zaliczenie pisemne / kolokwium pisemne	
seminaria		5	0	5	30%	
ćwiczenia		10	0	10	obserwacja ciągła, kolokwium pisemne	
samokształcenie		10	10	0	60%	
					przygotowanie materiałów i prezentacji	
					10%	
razem		30	10	20	100%	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza - absolwent	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 - absolwent	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, dr n. med. Janusz Kasperczyk, dr n. med. Mirosław Tyrpień, dr n. hum. Urszula Marcinkowska, mgr Karolina Lau
Seminaria	prof. dr hab. n. med. Jadwiga Joško-Ochojska, dr n. med. Janusz Kasperczyk, dr n. med. Mirosław Tyrpień, dr n. hum. Urszula Marcinkowska, mgr Karolina Lau
Ćwiczenia praktyczne	prof. dr hab. n. med. Jadwiga Joško-Ochojska, dr n. med. Janusz Kasperczyk, dr n. med. Mirosław Tyrpień, dr n. hum. Urszula Marcinkowska, mgr Karolina Lau

#### Treści kształcenia

Wykłady		Semestr III	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Epidemiologia wypadków, urazów i zatruc			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 chorób niezakaźnych			3
2.	Epidemiologia chorób zakaźnych			2
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
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>10</b>

### Treści kształcenia

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

#### 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
---	---