

KARTA PRZEDMIOTU / SYLABUS Wydział Nauk o Zdrowiu			
Kierunek	Elaktroradiologia		
Profil kształcenia	☐ ogólnoakademicki ☒ <u>praktyczny</u>		
Nazwa jednostki realizującej moduł/przedmiot:	Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii		
Kontakt (tel./email):	85 748 55 59 / higienaeerg@umb.edu.pl		
Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. Małgorzata Żendzian-Piotrowska		
Osoba(y) prowadząca(e)	Prof. dr hab. Małgorzata Żendzian-Piotrowska		
Przedmioty wprowadzające wraz z wymaganiami wstępnymi	biologia, mikrobiologia, biostatystyka		
Poziom studiów:	<u>I stopnia (licencjackie)</u> ☒ II stopnia (magisterskie) ☐ jednolite magisterskie ☐		
Rodzaj studiów:	stacjonarne ☒ niestacjonarne ☐		
Rok studiów	<u>I</u> ☒ II ☐ III ☐ IV ☐ V ☐	Semestr studiów:	<u>1</u> ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐
Nazwa modułu/przedmiotu:	EPIDEMIOLOGIA		ECTS 2
Typ modułu/ przedmiotu:	<u>Obowiązkowy</u> ☒ fakultatywny ☐		
Język wykładowy:	<u>polski</u> ☒ obcy ☐		
Miejsce realizacji :	ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH	-	
	PRAKTYK ZAWODOWYCH	-	
FORMA KSZTAŁCENIA	Liczba godzin		
Wykład	30		
Seminarium	-		
Ćwiczenia	-		
Samokształcenie	15		
RAZEM	45		

Opis przedmiotu:	Założenia i cel przedmiotu:	W wyniku realizacji przedmiotu student uzyska wiedzę z zakresu podstawowych pojęć stosowanych w epidemiologii, przyczyn szerzenia się chorób zakaźnych i niezakaźnych, rodzajów badań epidemiologicznych. Posiędzie umiejętność praktycznego wykorzystania wiedzy z zakresu epidemiologii oraz interpretacji wyników badań epidemiologicznych, a także kompetencje społeczne.			
	Metody dydaktyczne	Wykłady			
	Narzędzia dydaktyczne	rzutnik multimedialny			
MACIERZ EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA MODUŁU /PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ , METOD WERYFIKACJI ZAMIERZONYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA ORAZ FORMY REALIZACJI ZAJĘĆ.					
Symbol i numer przedmiotowego efektu kształcenia	Student, który zaliczy moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:		Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
			Formujące ***	Podsumowujące **	
WIEDZA					
P-W01	Rozpoznaje uwarunkowania społeczne i cywilizacyjne chorób	K-W07	Bieżąca informacja zwrotna, obserwacja pracy studenta	Pisemne kolokwium	W
P-W02	Zna podstawy epidemiologii, profilaktyki, promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej	K- W10	Bieżąca informacja zwrotna, obserwacja pracy studenta	Pisemne kolokwium	W
UMIEJĘTNOŚCI					
P-U01	Korzysta z dostępnych baz wiedzy medycznej, interpretuje i wyciąga wnioski oraz formułuje opinie z faktów związanych z kompetencjami zawodowymi	K-U21	Bieżąca informacja zwrotna, obserwacja	Realizacja zleconego zadania	W

			pracy studenta		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE / POSTAWY					
P-K01	Doskonali się w zakresie wiedzy i czynności zawodowych.	K-K01	Obserwacja pracy studenta, bieżąca informacja zwrotna, ocena aktywności studenta w czasie zajęć	Przedłużona obserwacja studenta podczas zajęć, samoocena i ocena innych	W
P-K02	Jest świadomy ograniczeń i rozumie potrzebę konsultacji z ekspertem z dziedziny epidemiologii.	K-K02	Obserwacja pracy studenta, bieżąca informacja zwrotna, ocena aktywności studenta w czasie zajęć	Przedłużona obserwacja studenta podczas zajęć, samoocena i ocena innych	W

NAKŁAD PRACY STUDENTA (BILANS PUNKTÓW ECTS)	
Forma nakładu pracy studenta <i>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzianu, itp.)</i>	Obciążenie studenta (h)
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim (wg planu studiów)	
Udział w wykładach <i>(wg planu studiów)</i>	30
Udział w ćwiczeniach <i>(wg planu studiów)</i>	-
Udział w seminariach <i>(wg planu studiów)</i>	-
Udział w konsultacjach związanych z zajęciami	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich (zajęcia praktyczne) <i>(wg planu studiów)</i>	-
Samodzielna praca studenta (przykładowa forma pracy studenta)	-
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	-
Samodzielne przygotowanie do seminariów	-

Wykonanie projektu, dokumentacji, opisu przypadku, samokształcenia itd.....		-
Przygotowanie do zajęć praktycznych		-
Obciążenie studenta związane z praktykami zawodowymi (wg planu studiów)		-
Przygotowanie do egzaminu/ zaliczenia i udział w egzaminie		15
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		Godziny ogółem 45
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu		2
TREŚĆ PROGRAMOWE POSZCZEGÓLNYCH ZAJĘĆ:		
		Liczba godzin 30
WYKŁADY	1. Podstawowe pojęcia w epidemiologii. Współczesne podejście epidemiologiczne (P-W02)	3
	2. Rutynowe źródła informacji o stanie zdrowia ludności (P-W02, P-U01)	3
	3. Mierniki stanu zdrowia (P-W02, P-U01)	3
	4. Rozpowszechnienie czynników ryzyka zdrowotnego (P-W01, P-W02, P-U01)	3
	5. Rodzaje badań epidemiologicznych z zakresu epidemiologii opisowej. Rodzaje badań z zakresu epidemiologii analitycznej (P-W02, P-U01)	3
	6. Eksperyment medyczny. Epidemiologia kliniczna (P-W02)	3
	7. Badania screeningowe (P-W02)	3
	8. Epidemiologia chorób zakaźnych. Choroby zakaźne - rozmiar problemu w krajach rozwiniętych i rozwijających się (P-W02, P-U01)	3
	9. Epidemiologia chorób cywilizacyjnych (choroby nowotworowe, choroby układu krążenia, cukrzyca (P-W01, P-U01, P-W02, P-K01, P-K02)	3
	10. Zagrożenia XXI wieku (P-W01, P-W02, P-U01, P-K01, P-K02)	
ĆWICZENIA		
SEMINARIA		
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE		
PRAKTYKI ZAWODOWE		
SAMOKSZTAŁCENIE		15
LITERATURA	PODSTAWOWA	1. Jędrzychowski W: Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2010 2. Beaglehole R, Bonita R, Kjellstrom T: Podstawy epidemiologii. Instytut Medycyny Pracy, Łódź 2002
	UZUPEŁNIAJĄCA	1. Bzdęga J, Gębska - Kuczerowska A: Epidemiologia w zdrowiu publicznym. PZWL Lublin 2010

		2. Jabłoński L. Karwat I.D: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych.. Czelej, Lublin 2012 3. Gordis L: Epidemiology. Saunders 2009			
KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (opisowe, procentowe, punktowe, inneformy oceny do wyboru przez wykładowcę)					
EFEKTY UCZENIA SIĘ	NA OCENĘ 3	NA OCENĘ 3.5	NA OCENĘ 4	NA OCENĘ 4.5	NA OCENĘ 5
P-W01- P-W02	Student uzyskał minimum 60% punktów na podstawie testu wiedzy i bieżącej informacji zwrotnej	Student uzyskał minimum 70% punktów na podstawie testu wiedzy i bieżącej informacji zwrotnej	Student uzyskał minimum 80% punktów na podstawie testu wiedzy i bieżącej informacji zwrotnej	Student uzyskał minimum 90% punktów na podstawie testu wiedzy i bieżącej informacji zwrotnej	Student uzyskał minimum 95% punktów na podstawie testu wiedzy i bieżącej informacji zwrotnej
P-U01	Student przedstawił zagadnienie w minimalnym zakresie, wykazał się znajomością podstawowej wiedzy z danego tematu	Student przedstawił zagadnienie w minimalnym zakresie, wykazał się pogłębioną znajomością wiedzy z danego tematu	Student przedstawił zagadnienie w zadowalającym zakresie, wykazał się dobrą znajomością wiedzy z danego tematu	Student przedstawił zagadnienie w wyczerpującym zakresie, wykazał się zaawansowaną znajomością wiedzy z danego tematu	Student przedstawił zagadnienie w sposób wyczerpujący i innowacyjny, wykazał bardzo dobry stopień znajomości wiedzy z danego zagadnienia
P-K01- P-K02	Student wykazał się danymi kompetencjami w stopniu minimalnym, wystarczającym do zaliczenia.	Student wykazał się danymi kompetencjami stopniu minimalnym, wystarczającym do zaliczenia i rokującym na dalszy rozwój.	Student wykazał się danymi kompetencjami w stopniu świadczącym o pełnym opanowaniu treści kształcenia.	Student wykazał się danymi kompetencjami w stopniu świadczonym o pełnym zrozumieniu treści kształcenia.	Student wykazał się danymi kompetencjami w stopniu optymalnym.
WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Dopuszczenie do końcowego zaliczenia przedmiotu związane jest z uzyskaniem minimum stopnia dostatecznego w każdym z trzech efektów: wiedza, umiejętności, kompetencje uzyskanych podczas zajęć przewidywanych programem. Po zakończonym cyklu wykładów i uzyskaniu dopuszczenia studenci przystępują do końcowego zaliczenia przedmiotu, który jest końcowym sprawdzianem pisemnym. Na sprawdzian ten składa się część weryfikująca wiedzę oraz część sprawdzająca umiejętności. Uzyskanie zaliczenia końcowego wymaga uzyskania minimum stopnia dostatecznego z zakresu wiedzy (wg kryteriów jak wyżej) i umiejętności (wg kryteriów jak wyżej). W trakcie zajęć student jest oceniany w zakresie jego kompetencji (wg kryteriów jak wyżej).					

OSIĄGNIĘCIE ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

☒ pozytywny wynik końcowego egzaminu

- ☐ egzamin teoretyczny pisemny
- ☐ egzamin teoretyczny ustny
- ☐ egzamin praktyczny
- ☐ zaliczenie

Data opracowania programu: 15.09.2019

Program opracował: Prof. dr hab. Małgorzata Żendzian-Piotrowska