



Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I ZAKŁAD HIGIENY  
ul. Mikulicza-Radeckiego 7  
50-345 Wrocław  
tel. 71 784 01 05, 71 784 15 02  
faks: 71 784 15 03

Sylabus na rok akademicki: 2021/2022  
Cykl kształcenia: 2018/2019-2023/2024

Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Epidemiologiczne spojrzenie na diagnostykę obrazową Epidemiological approach to diagnostic imaging		Grupa szczegółowych efektów uczenia się										
			Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy									
			F	Nauki kliniczne zabiegowe									
			G	Prawne i organizacyjne aspekty medycyny									
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	IV		Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni									
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
(Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>													
Kształcenie zdalne <sup>2</sup>													
Semestr letni:													
Katedra i Zakład Higieny													

<sup>1</sup> Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup> Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie bezpośrednie		20												
Kształcenie zdalne														
Razem w roku:														
Katedra i Zakład Higieny														
Kształcenie bezpośrednie		20												
Kształcenie zdalne														
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
C1. Powtórzenie i usystematyzowanie przez studentów podstawowej wiedzy z zakresu zagadnień epidemiologicznych.														
C2. Nabycie przez studentów umiejętności zastosowania wiedzy epidemiologicznej w zagadnieniach dotyczących medycyny klinicznej.														
C3. Kształtowanie umiejętności powiązania wiedzy z zakresu epidemiologii i diagnostyki obrazowej w warunkach ostrego dyżuru.														
C4. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.														
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:														
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi				Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się				Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol					
F.W1.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: 1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2) chorób klatki piersiowej, 3) chorób kończyn i głowy, 4) złamań kości i urazów narządów				test z pytaniami zamkniętymi wzorowanymi na pytaniami z LEK z lat ubiegłych				SE					
F.W10.	problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: 1) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, 2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, 3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących				test z pytaniami zamkniętymi wzorowanymi na pytaniami z LEK z lat ubiegłych				SE					
G.W1.	metody oceny stanu zdrowia jednostki i populacji, różne systemy klasyfikacji chorób i procedur medycznych				test z pytaniami zamkniętymi wzorowanymi na pytaniami z LEK z lat ubiegłych				SE					
G.W2.	sposoby identyfikacji i badania czynników ryzyka, wady i zalety różnego typu badań epidemiologicznych oraz miary świadczące o obecności zależności przyczynowo-skutkowej				test z pytaniami zamkniętymi wzorowanymi na pytaniami z LEK z lat ubiegłych				SE					
G.W3.	epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę nadzoru epidemiologicznego				test z pytaniami zamkniętymi wzorowanymi na pytaniami z LEK z lat ubiegłych				SE					
* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning														

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	20
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	0
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	6
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	26
Punkty ECTS za przedmiot:	1,0
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	
Wykłady: nie dotyczy	
Seminaria	
1. Epidemiologia ogólna i szczegółowa – powtórzenie i usystematyzowanie wiadomości. (1h)	
2-3. Rozwój metod diagnostyki obrazowej - powtórzenie i usystematyzowanie wiadomości. (2h)	
4-5. Epidemiologiczne spojrzenie na diagnostykę obrazową podczas ostrego dyżuru internistycznego. (2h)	
6-7. Epidemiologiczne spojrzenie na diagnostykę obrazową podczas ostrego dyżuru kardiologicznego, kardiochirurgicznego i angiochirurgicznego. (2h)	
8-9. Epidemiologiczne spojrzenie na diagnostykę obrazową podczas ostrego dyżuru neurologicznego i neurochirurgicznego. (2h)	
10-11. Epidemiologiczne spojrzenie na diagnostykę obrazową podczas ostrego dyżuru ortopedycznego. (2h)	
12-13. Epidemiologiczne spojrzenie na diagnostykę obrazową podczas ostrego dyżuru chirurgicznego i urologicznego. (2h)	
14-15. Epidemiologiczne spojrzenie na diagnostykę obrazową podczas ostrego dyżuru okulistycznego i laryngologicznego. (2h)	
16-19. Epidemiologiczne spojrzenie na diagnostykę obrazową chorób nowotworowych. (4h)	
20. Podsumowanie kursu. Test zaliczeniowy. (1h)	
Ćwiczenia: nie dotyczy	
Inne: nie dotyczy	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)	
1. Jędrychowski W: Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2010.	
2. Kumar V, Abbas AK, Aster JC: Patologia Robbinsa. Edra Urban & Partner, Wrocław 2019.	
3. Baxter A: Diagnostyka obrazowa stanów nagłych. Praktyczny przewodnik. Medipage, Warszawa 2018.	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)	
Ukończony kurs z Higieny i Epidemiologii oraz Propedeutyki interny.	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)	
UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach	
Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.	
Obecność 100%, aktywny udział w seminariach.	
Zaliczenie końcowego testu z pytaniami zamkniętymi wzorowanymi na pytaniach z LEK z lat ubiegłych.	
Zaliczenie na ocenę odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.	
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę <sup>3</sup>
Bardzo dobra (5,0)	Obecność 100% lub odrobienie wszystkich nieobecności, aktywny udział w seminariach. Uzyskanie wymaganego progu punktowego na teście końcowym ustalonego na podstawie rozkładu wyników uzyskanych przez grupę.

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

Ponad dobra (4,5)	Obecność 100% lub odrobienie wszystkich nieobecności, aktywny udział w seminariach. Uzyskanie wymaganego progu punktowego na teście końcowym ustalonego na podstawie rozkładu wyników uzyskanych przez grupę.
Dobra (4,0)	Obecność 100% lub odrobienie wszystkich nieobecności, aktywny udział w seminariach. Uzyskanie wymaganego progu punktowego na teście końcowym ustalonego na podstawie rozkładu wyników uzyskanych przez grupę.
Dość dobra (3,5)	Obecność 100% lub odrobienie wszystkich nieobecności, aktywny udział w seminariach. Uzyskanie wymaganego progu punktowego na teście końcowym ustalonego na podstawie rozkładu wyników uzyskanych przez grupę.
Dostateczna (3,0)	Obecność 100% lub odrobienie wszystkich nieobecności, aktywny udział w seminariach. Uzyskanie wymaganego progu punktowego na teście końcowym ustalonego na podstawie rozkładu wyników uzyskanych przez grupę.
<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)<sup>3</sup></b>	
zaliczenie	nie dotyczy

<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny z egzaminu<sup>3</sup></b>
Bardzo dobra (5,0)	nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Higieny
Adres jednostki:	ul. Mikulicza-Radeckiego 7 Wrocław 50-345
Numer telefonu:	71 784 15 02
E-mail:	wl-10@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. Paweł Gać, prof. UMW			
Numer telefonu:	71 784 15 01			
E-mail:	pawel.gac@umw.edu.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Paweł Gać	dr hab.	nauki medyczne	nauczyciel akademicki, lekarz radiolog	seminaria

Data opracowania sylabusu

30.06.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

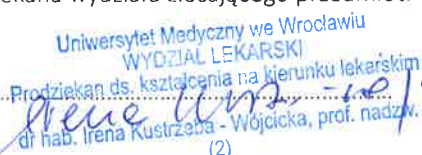
dr hab. Paweł Gać, prof. UMW

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek  
Prowadzącej/yh zajęcia

  
KATEDRA I ZAKŁAD HIGIENY

dr hab. n. med. Paweł Gać, prof. uczelni

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Prodziekan ds. kształcenia na kierunku lekarskim  
dr hab. Irena Kustrzeba - Wójcicka, prof. nadzw.  
(2)