



Sylabus na rok akademicki 2019/2020														
Nazwa przedmiotu:	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Choroby wewnętrzne						Grupa szczegółowych efektów kształcenia							
							Kod grupy (E lub F): E	Nazwa grupy: Nauki kliniczne niezabiegowe						
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	lekarski													
Specjalności	nie dotyczy													
Poziom studiów	X jednolite magisterskie													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów:	VI					Semestr studiów:	X letni (kwiecień/maj)							
Typ przedmiotu	X obowiązkowy													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot: Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc UM Wrocław	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowo-niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne przypadkowe (PF)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Nie dotyczy					Nie dotyczy									
Semestr letni														
Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc UM Wrocław					180									
Razem w roku:														
Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc UM Wrocław					180									
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
C1. Wykształcenie umiejętności interpretacji badań medycznych, stawiania diagnozy, prowadzenia diagnostyki różnicowej i dokumentacji medycznej.														
C2. Zapoznanie studentów z wiedzą podstawową z zakresu badań laboratoryjnych i diagnostycznych w chorobach płuc wraz ze znajomością odchyłań wyników badań w podstawowych jednostkach chorobowych.														
C3. Wykształcenie umiejętności prowadzenia diagnostyki różnicowej, wykonania prostych badań diagnostycznych wraz z postawieniem rozpoznania, zaplanowaniem terapii w podstawowych jednostkach chorób płuc.														
Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:														
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego z grupy E / F	Student, który zaliczy przedmiot (wie/umie/potrafi) Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje						Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)			Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol			
U 01	E.U12.	Student umiejętnie przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób układu oddechowego						obserwacje i odpowiedź ustna			CK			
U 02	E.U14.	Student rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;						obserwacje i odpowiedź ustna			CK			
U 03	E.U16.	Student odpowiednio planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne w chorobach układu						obserwacje i odpowiedź			CK			



		oddechowego	ustna	
U 04	E.U18.	Student proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej	obserwacje i odpowiedź ustna	CK
U 05	E.U29.	Student wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: pulsoksymetrię, badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą	obserwacje i odpowiedź ustna	CK

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - **ćwiczenia kliniczne**; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach:

przekaz wiedzy: 5,

umiejętności: 5

kształtowanie postaw: nie dotyczy

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	180
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	90
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	270
Punkty ECTS za przedmiot	10,0
Uwagi	

Treść zajęć: tematykę ćwiczeń klinicznych podano poniżej

Wykłady – nie dotyczy

Seminaria – nie dotyczy

Ćwiczenia

1. Rozpoznawanie przewlekłej obturacyjnej choroby płuc
2. Leczenie przewlekłej obturacyjnej choroby płuc
3. Tlenoterapia
4. Nieinwazyjna wentylacja mechaniczna
5. Aerosoloterapia
6. Astma oskrzelowa- diagnostyka, leczenie zaostrzeń, planowanie leczenia długotrwałego
7. Diagnostyka i leczenie choroby zatorowo-zakrzepowej płuc
8. Diagnostyka i leczenie sarkoidozy
9. Diagnostyka chorób śródmiąższowych
10. Leczenie chorób śródmiąższowych
11. Diagnostyka raka płuca
12. Chemioterapia i leczenie celowane chorych na raka płuca
13. Radioterapia raka płuca
14. Kwalifikacja chorych do zabiegów torakochirurgicznych
15. Postępowanie paliatywne u chorego na raka płuca
16. Diagnostyka polisomnograficzna
17. Rozpoznawanie zaburzeń oddechowych w czasie snu
18. Postępowanie u otyłego chorego z niewydolnością oddechową
19. Zastosowanie CPAP, BPAP i NWM w zaburzeniach oddechowych w czasie snu
20. Diagnostyka i leczenie pozaszpitalnych zapaleń płuc
21. Diagnostyka i leczenie szpitalnych zapaleń płuc
22. Diagnostyka i leczenie ropnia płuca
23. Postępowanie u chorego z krwiopluciem
24. Postępowanie u chorego z bólem w klatce piersiowej
25. Postępowanie u chorego z dusznością
26. Postępowanie w przewlekłej niewydolności oddechowej
27. Diagnostyka i leczenie grzybicy płuc
28. Rozpoznawanie płynu w jamie opłucnej
29. Leczenie chorych z wysiękowym zapaleniem opłucnej



30. Diagnostyka spirometryczna

Inne -

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Nie dotyczy

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Nie dotyczy

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania, jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

odpowiedź ustna i /lub test

Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	96-100%
Ponad dobra (4,5)	90-95%
Dobra (4,0)	80-89%
Dość dobra (3,5)	70-79%
Dostateczna (3,0)	60-69%

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
Adres jednostki	53-439 Wrocław ul. Grabiszyńska 105
Nr telefonu	+48 71 33 49 559
E-mail	pulmonologia.klinika@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. med. Anna Brzecka, prof. nadzw.
Nr telefonu	71 3349559
E-mail	anna.brzecka@umed.wroc.pl



Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Anna Brzecka,	dr hab. prof. nadzw.	Choroby wewnętrzne-pulmonologia	lekarz, n.a.	CK
Tomasz Dyla	dr n. med.	Choroby wewnętrzne-pulmonologia	lekarz, n.a.	CK
Monika Kosacka	dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne – pulmonologia	lekarz n.a.	CK
Paweł Piesiak	dr n. med.	Choroby wewnętrzne – pulmonologia	lekarz n.a.	CK
Irena Porębska	dr n. med.	Choroby wewnętrzne pulmonologia	lekarz n.a.	CK
Bożena Weryńska	dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne – pulmonologia	lekarz, n.a.	CK
Katarzyna Białowąs	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz, n.a.	CK
Cyryl Daroszewski	Lekarz	Bez specjalizacji	lekarz n.a.	CK
Karolina Sarul	Lekarz	Bez specjalizacji	lekarz n.a.	CK
Mateusz Wegrzyn	lekarz	Bez specjalizacji	lekarz n.a.	CK

Data opracowania sylabusu

08.10.2019

Sylabus opracowała

dr hab. med. Bożena Weryńska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA KLINIKA PULMONOLOGII
INOWATOR
Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Anna Brzecka
dr hab. n. med. Anna Brzecka, prof. nadzw.

Podpis Dziekana właściwego wydziału

A. Kędzia