



Sylabus 2020/2021														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Praktyczne nauczanie kliniczne – wybrana specjalność: choroby wewnętrzne							Grupa szczegółowych efektów kształcenia						
								Kod grupy E	Nazwa grupy Nauki Kliniczne Niezbiegowe					
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	Lekarski													
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra Chorób Serca													
Specjalności	Nie dotyczy													
Poziom studiów	jednolite magisterskie X * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	VI			Semestr studiów:		<input type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> i		<input checked="" type="checkbox"/> letni <input type="checkbox"/> lub						
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski X angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe -	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne -	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej)	E-learning (EL)
Semestr zimowy: nie dotyczy														
Katedra i Klinika Chorób Serca														
Semestr letni:														
					180								90	
Razem w roku:														
Katedra i Klinika Chorób Serca					180								90	
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji):														



- C1. Badanie podmiotowe i przedmiotowe osoby dorosłej.
 C2. Wiedza o symptomatologii chorób układu krążenia, układu wydzielania wewnętrznego, układu krwiotwórczego, chorób zawodowych i reumatoidalnych u dorosłych.
 C3. Umiejętność interpretacji badań dodatkowych (laboratoryjnych, obrazowych, czynnościowych) w chorobach wewnętrznych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób układu krążenia
 C4. Umiejętność diagnostyki różnicowej chorób wewnętrznych.
 C5. Znajomość współczesnej terapii chorób wewnętrznych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób układu krążenia.

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowe go	Numer efektu kształcenia kierunkowe go	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
U 01	E.U1	Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 02	E.U3	Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 03	E.U16	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 04	E.U24	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyień	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 05	E.U29	Wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 06	E.U38	proceedzi dokumentację medyczną pacjenta	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK

1. Godziny kontaktowe

180

2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)

0

3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):

90

4. Sumaryczne obciążenie pracy studenta

270

Punkty ECTS za moduł/przedmiot

12,0

Uwagi

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady - nie dotyczy

Ćwiczenia

1. Badanie fizykalne pacjenta ze szczególnym uwzględnieniem badania układu sercowo-naczyniowego.
2. Parametry laboratoryjne stosowane w chorobach wewnętrznych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób układu krążenia.
3. Techniki obrazowania w kardiologii
4. Leki stosowane w kardiologii.
5. Niedomykalność zastawki mitralnej. STEMI. Koronarografia i PCI. EKG – 10 przypadków.



6. Zaawansowane zabiegi reuscytacyjne. EKG – 10 przypadków.
7. Zwężenie zastawki dwudzielnej. Bradyarytmia i zaburzenia przewodzenia. EKG – 10 przypadków.
8. NSTEMI, dławica niestabilna. EKG – 10 przypadków.
9. Niedomykalność zastawki aortalnej. SVT. AF / AFL. Profilaktyka przeciwzakrzepowa. EKG – 10 przypadków.
10. Zwężenie zastawki aortalnej. VT. Nagła śmierć sercowa. Stabilna dusznica bolesna.
11. Pomiar ciśnienia krwi. Nadciśnienie tętnicze. EKG – 10 przypadków.
12. Badanie elektrofizjologiczne. Holter EKG. PM + CRT + ICD.
13. Profilaktyka chorób sercowo-naczyniowych.
14. Przewlekła niewydolność serca. Próba spiroergometryczna. Transplantacja serca.
15. Ostra niewydolność serca (w tym obrzęk płuc, wstrząs kardiogeny, niewydolność prawej komory, hiperkinetyczna niewydolność serca)
16. Infekcyjne zapalenia wsierdza. Zapalenie osierdza. Tamponada serca
17. Zatorowość płucna i zakrzepica żył głębokich. Profilaktyka tętniczych i żylnych powikłań zakrzepowych.
18. Nadciśnienie płucne. Wrodzone wady serca. Guzy serca.

Literatura podstawowa i uzupełniająca – 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, kryteria 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).

Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Wynik sprawdzianu umiejętności praktycznych 91-100%
Ponad dobra (4,5)	Wynik sprawdzianu umiejętności praktycznych 81-90%
Dobra (4,0)	Wynik sprawdzianu umiejętności praktycznych 71-80%
Dość dobra (3,5)	Wynik sprawdzianu umiejętności praktycznych 61-70%
Dostateczna (3,0)	Wynik sprawdzianu umiejętności praktycznych 51-60%
Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	



Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Chorób Serca, Wydział Nauk o Zdrowiu Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Adres jednostki	Uniwersytecki Szpital Kliniczny ul. Borowska 213, 50-556, Wrocław
Nr telefonu	71 7331112
E-mail	aleksandra.erbert@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr hab. n. med. Piotr Kübler, Dr n. med. Piotr Niewiński
Nr telefonu	71 7331112
E-mail	piotr.niewinski@umed.wroc.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Piotr Kübler	Dr hab. n. med	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Jan Biegus	Dr hab. n. med	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Robert Zymlński	Dr hab. n. med	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Piotr Niewiński	Dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Krystian Josiak	Dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Wojciech Zimoch	Dr n. med	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Stanisław Tubek	Dr n. med	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Krzysztof Nowak	Dr n. med	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Michał Kosowski	doktorant	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Brunon Tomasiewicz	doktorant	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Michał Tkaczyszyn	doktorant	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK



Data opracowania sylabusu

18.11.2020.....

Sylabus opracował(a)

.....Piotr Niewiński.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Nauk o Zdrowiu
KATEDRA CHOROBY SERCA
KLINIKA CHOROBY SERCA
Kierownik

prof. dr hab. med. Piotr Ponikowski!

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI

Prodziekan ds. kształcenia w języku angielskim

prof. dr hab. Beata Sobieszczkańska