



Sylabus na rok akademicki 2018/2019

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	<input type="checkbox"/> polski X angielski <input type="checkbox"/> inny		

\* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając  na X

Liczba godzin  
Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne przypięciece (PP)	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

Klinika Chorób Serca					180									
----------------------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Razem w roku:

Klinika Chorób Serca					180									
----------------------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 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 osiągnięć zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
U 01	E.U1	Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	obserwacja wykonywanej czynności, dyskusja problemowa	CK
U 02	E.U3	Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	obserwacja wykonywanej czynności, dyskusja problemowa	CK
U 03	E.U16	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	obserwacja wykonywanej czynności, dyskusja problemowa	CK
U 04	E.U24	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje	obserwacja	CK



		przyczyny odchyień	wykonywanej czynności, dyskusja problemowa	
U 05	E.U29	Wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie	obserwacja wykonywanej czynności, dyskusja problemowa	CK
U 06	E.U38	prowdzi dokumentację medyczną pacjenta	obserwacja wykonywanej czynności, dyskusja problemowa	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, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Umiejętności: 5

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

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

**Seminaria – 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 resuscytacyjne. EKG – 10 przypadków.
7. Zwężenie zastawki dwudzielnej. Bradyarytmią 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.

**Inne - itd....**

**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, 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).

**Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi (odrobienie zajęć w ramach dyżuru/poradni, przygotowanie prezentacji przez studenta).**

**Aktywny udział w zajęciach, sprawdzian umiejętności praktycznych oraz zaliczenie testu końcowego (co najmniej 60% maksymalnej liczby punktów).**

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Aktywność na zajęciach powyżej przeciętnej Uzyskanie 91-100% maksymalnej liczby punktów z testu końcowego
Ponad dobra (4,5)	Aktywność na zajęciach powyżej przeciętnej Uzyskanie 81-90% maksymalnej liczby punktów z testu końcowego
Dobra (4,0)	Przeciętna aktywność na zajęciach Uzyskanie 71-80% maksymalnej liczby punktów z testu końcowego
Dość dobra (3,5)	Przeciętna aktywność na zajęciach Uzyskanie 66-70% maksymalnej liczby punktów z testu końcowego
Dostateczna (3,0)	Aktywność na zajęciach poniżej przeciętnej Uzyskanie 60-65% maksymalnej liczby punktów z testu końcowego

<b>Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	<b>Klinika Chorób Serca</b>
Adres jednostki	ul. Weigla 5 50-981
Nr telefonu	261-660-275
E-mail	aleksandra.erbert@umed.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	Prof. dr hab. Piotr Ponikowski
Nr telefonu	261-660-237
E-mail	piotr.ponikowski@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Piotr Ponikowski	profesor	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Ewa Jankowska	profesor	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Krzysztof Reczuch	profesor	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Piotr Kübler	dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Krzysztof Josiak	dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Robert Zymlński	dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Jan Biegus	dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Piotr Niewiński	dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Mateusz Sokolski	dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Brunon Tomaszewicz	doktorant	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Anna Tarnawska	lekarz asystent	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Andrzej Szczepański	lekarz asystent	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK



Data opracowania sylabusu

1.07.2018 r.

Sylabus opracował(a)

dr n. med. Piotr Kübler

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

prof. dr hab. med. Piotr Kucharski

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
Wydział Lekarski  
Katedra i Zakład  
Podstaw Uszkodzeń  
w Języku Angielskim

prof. dr hab. Andrzej Hendrich