



Sylabus na rok akademicki 2019/2020														
Nazwa przedmiotu:	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Choroby wewnętrzne-kardiologia						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:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Cwiczenia audytoryjne (CA)	Cwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Cwiczenia laboratoryjne (CL)	Cwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Cwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne przypięceniowe (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Nie dotyczy														
Semestr letni														
Katedra i Klinika Kardiologii					180									
Razem w roku:														
Katedra i Klinika Kardiologii					180									
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
C1. Badanie podmiotowe i przedmiotowe osoby dorosłej.														
C2. Wiedza o symptomatologii chorób układu krążenia u dorosłych.														
C3. Umiejętność interpretacji badań dodatkowych (laboratoryjnych, obrazowych, czynnościowych) w chorobach wewnętrznych.														
C4. Umiejętność diagnostyki różnicowej chorób układu krążenia.														
C5. Znajomość współczesnej terapii 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 osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)					Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol		
U 01	E.U1.	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;					Formujące: - obserwacja podczas wykonywania czynności praktycznych					CK		
U 02	E.U4.	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego												
U 03	E.U12.	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci					Podsumowujące: - zaplanowanie postępowania diagnostyczno-							
U 04	E.U14.	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia												

U 05	E.U16.	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	terapeutycznego u przykładowych pacjentów
U 06	E.U17.	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	- odpowiedź ustna po zakończeniu zajęć
U 07	E.U18.	proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;	- test zaliczeniowy – w przypadku nieodrobienia wszystkich zajęć
U 08	E.U29.	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię; pobieranie krwi tętniczej; wykonanie standardowego elektrokardiogramu spoczynkowego, kardiowersji elektrycznej i defibrylacji serca	
U 09	E.U30.	asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, drenażu jamy opłucnowej, nakłuciu worka osierdziowego, nakłuciu jamy otrzewnowej	

** 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:	180
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	50
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	230
Punkty ECTS za przedmiot	10,0
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

Seminaria – nie dotyczy

Ćwiczenia

Semestr letni

1. Ćwiczenia kliniczne – główne tematy poruszane podczas zajęć praktycznych z pacjentami

- Stabilna zespoły wieńcowe – patofizjologia, podstawy diagnostyki i leczenia
- Ostre zespoły wieńcowe – patofizjologia, podstawy diagnostyki i leczenia
- Zaburzenia rytmu serca: komorowe i nadkomorowe. Diagnostyka elektrokardiograficzna. Diagnostyka inwazyjna. Farmakoterapia. Leczenie inwazyjne.
- Choroby zastawki aortalnej: zwężenie, niedomykalność, wada złożona. Kwalifikacja chorych do operacji kardiochirurgicznych. Objawy, diagnostyka, leczenie.
- Choroby zastawki mitralnej: zwężenie, niedomykalność, wada złożona. Kwalifikacja chorych do operacji kardiochirurgicznych. Objawy, diagnostyka, leczenie.
- Infekcyjne zapalenie wsierdzia. Objawy, diagnostyka, leczenie.
- Choroby osierdzia. Objawy, diagnostyka, leczenie.
- Choroby mięśnia sercowego: zapalenie mięśnia sercowego, kardiomiopatie. Objawy, diagnostyka, leczenie.
- Kompleksowa opieka nad chorym ze schorzeniami układu krążenia. Leczenie przeciwzakrzepowe i przeciwplatekcyjne. Kwalifikacja chorych do operacji niekardiochirurgicznych.
- Kompleksowa opieka nad chorą ze schorzeniami układu krążenia będącą w ciąży.

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.

Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	student aktywnie uczestniczy w zajęciach, jest dobrze przygotowany, bardzo dobrze potrafi ocenić stan podmiotowy i przedmiotowy pacjenta, zaplanować postępowanie diagnostyczne, ustalić rozpoznania różnicowe, interpretować wyniki badań diagnostycznych oraz zaplanować i wdrożyć odpowiednie postępowanie terapeutyczno-lecznicze.
Ponad dobra (4,5)	student aktywnie uczestniczy w zajęciach, dobrze potrafi ocenić stan podmiotowy i przedmiotowy pacjenta, zaplanować postępowanie diagnostyczne, ustalić rozpoznania różnicowe, interpretować wyniki badań diagnostycznych oraz zaplanować i wdrożyć odpowiednie postępowanie terapeutyczno-lecznicze.
Dobra (4,0)	student aktywnie uczestniczy w zajęciach, jest poprawiany, dobrze potrafi ocenić stan podmiotowy i przedmiotowy pacjenta, zaplanować postępowanie diagnostyczne, ustalić rozpoznania różnicowe, interpretować wyniki badań diagnostycznych oraz zaplanować i wdrożyć odpowiednie postępowanie terapeutyczno-lecznicze.
Dość dobra (3,5)	student uczestniczy w zajęciach, jego zakres przygotowania nie pozwala na całościowe przedstawienie omawianego problemu, potrafi ocenić stan podmiotowy i przedmiotowy pacjenta, zaplanować postępowanie diagnostyczne, ustalić rozpoznania różnicowe, interpretować wyniki badań diagnostycznych oraz zaplanować i wdrożyć odpowiednie postępowanie terapeutyczno-lecznicze, często jest poprawiany.
Dostateczna (3,0)	student uczestniczy w zajęciach, dostatecznie potrafi stan podmiotowy i przedmiotowy pacjenta, zaplanować postępowanie diagnostyczne, ustalić rozpoznania różnicowe, interpretować wyniki badań diagnostycznych oraz zaplanować i wdrożyć odpowiednie postępowanie terapeutyczno-lecznicze, jednak często popełnia błędy.

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Kardiologii
Adres jednostki	ul. Borowska 213; 50-556 Wrocław
Nr telefonu	tel. 71-736-42-00
E-mail	klk@usk.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. n. med. Andrzej Mysiak
Nr telefonu	tel. 71-736-42-00
E-mail	andrzej.mysiak@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Andrzej Mysiak	Prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Wojciech Kosmała	Prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Marta Negrusz-Kawecka	Dr hab. n. med., prof. nadzw.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Monika Przewłocka-Kosmała	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Wiktor Kuliczkowski	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Marcin Protasiewicz	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Tomasz Witkowski	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Dariusz Biały	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Konrad Kaaz	Dr n. med.	Kardiologia	lekarz	CK
Małgorzata Kobusiak-Prokopowicz	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Magdalena Cielecka-Prynda	Lekarz	Choroby wewnętrzne, kardiologia w trakcie specjalizacji	lekarz	CK
Maciej Kabaj	Lekarz, doktorant	Choroby wewnętrzne w trakcie specjalizacji	lekarz	CK
Wojciech Kosowski	Lekarz, doktorant	Choroby wewnętrzne w trakcie specjalizacji	lekarz	CK



Data opracowania sylabusu

10.07.2019

Sylabus opracował(a)

Dr n. med. Konrad Kaaz

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Mysiak

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Prof. dr hab. Andrzej Hendrich