



Załącznik nr 5 do Uchwały Senatu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu nr 1630 z dnia 30 marca 2016 r.  
DZIEŃ 28  
wpł. dnia 02.03.2017  
838/2017

Sylabus na rok akademicki 2017/2018

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	

Uprzejmie proszę o  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Pracownik ds. Studentów  
dr hab. Paweł Domagala

\* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając  na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

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

					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 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 odchyłań	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 05	E.U29	Wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK



U 06	E.U38	prowadzi dokumentację medyczną pacjenta	odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - <b>ćwiczenia kliniczne</b>; 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.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Umiejętności: 5</p>				
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			180	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):				
Sumaryczne obciążenie pracy studenta				
<b>Punkty ECTS za przedmiot</b>			<b>10,0</b>	
Uwagi				
<p><b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)</p>				
<b>Wykłady – nie dotyczy</b>				
<b>Seminaria – nie dotyczy</b>				
<b>Ćwiczenia</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Badanie fizykalne pacjenta ze szczególnym uwzględnieniem badania układu sercowo-naczyniowego.</li> <li>2. Parametry laboratoryjne stosowane w chorobach wewnętrznych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób układu krążenia.</li> <li>3. Techniki obrazowania w kardiologii</li> <li>4. Leki stosowane w kardiologii.</li> <li>5. Niedomykalność zastawki mitralnej. STEMI. Koronarografia i PCI. EKG – 10 przypadków.</li> <li>6. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne. EKG – 10 przypadków.</li> <li>7. Zwężenie zastawki dwudzielnej. Bradyarytmia i zaburzenia przewodzenia. EKG – 10 przypadków.</li> <li>8. NSTEMI, dławica niestabilna. EKG – 10 przypadków.</li> <li>9. Niedomykalność zastawki aortalnej. SVT. AF / AFL. Profilaktyka przeciwzakrzepowa. EKG – 10 przypadków.</li> <li>10. Zwężenie zastawki aortalnej. VT. Nagła śmierć sercowa. Stabilna dusznica bolesna.</li> <li>11. Pomiar ciśnienia krwi. Nadciśnienie tętnicze. EKG – 10 przypadków.</li> <li>12. Badanie elektrofizjologiczne. Holter EKG. PM + CRT + ICD.</li> <li>13. Profilaktyka chorób sercowo-naczyniowych.</li> <li>14. Przewlekła niewydolność serca. Próba spiroergometryczna. Transplantacja serca.</li> <li>15. Ostra niewydolność serca (w tym obrzęk płuc, wstrząs kardiogeny, niewydolność prawej komory, hiperkinetyczna niewydolność serca)</li> <li>16. Infekcyjne zapalenia wsierdza. Zapalenie osierdza. Tamponada serca</li> <li>17. Zatorowość płucna i zakrzepica żył głębokich. Profilaktyka tętniczych i żylnych powikłań zakrzepowych.</li> <li>18. Nadciśnienie płucne. Wrodzone wady serca. Guzy serca.</li> </ol>				
Inne - itd....				
<p><b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) Nie dotyczy</p>				
<p><b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje) Nie dotyczy</p>				
<p><b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:</b> (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Nie dotyczy</p>				
<p><b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Nie dotyczy</p>				
<p><b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (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)</p>				
<b>Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych</b>				
<b>Ocena:</b>		<b>Kryteria oceny:</b> (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)		
Bardzo dobra (5,0)		Nie dotyczy		
Ponad dobra (4,5)				
Dobra (4,0)				
Dość dobra (3,5)				



Dostateczna (3,0)	
-------------------	--

<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	piotrponikowski@4wsk.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
Krystian Josiak	dr n. med.	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Justyna Krzysztofik	doktorant	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Stanisław Tubek	doktorant	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Michał Tkaczyszyn	doktorant	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Marcin Drozd	doktorant	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Brunon Tomaszewicz	doktorant	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Anna Langner	doktorant	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK
Paweł Franczuk	doktorant	choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz;	CK

**Data opracowania sylabusa**

17.02.2017 r.

**Sylabus opracował(a)**

dr n. med. Piotr Kübler

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
DZIEKAN  
  
prof. dr hab. Małgorzata Sobieszczka

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Wrocław  
Wydział Nauk o Zdrowiu  
KATEDRA CHOROBY SERCA  
KLINIKA CHOROBY SERCA  
kierownik  
  
prof. dr hab. med. Piotr Ponikowski