



Sylabus na rok akademicki 2017/2018														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	<p style="text-align: center;"><b>Jak tworzyć naukę w XXI wieku. Nowoczesne planowanie i przygotowanie publikacji naukowych.</b></p>								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy	Nazwa grupy				
									<b>B</b>	<b>Naukowe podstawy medycyny</b>				
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	lekarski													
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	III-V							Semestr studiów:	X zimowy <input type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
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)	Ćwiczenia audytorialne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Katedra Chorób Serca		10			20									
Semestr letni														





Wiedza ++ Umiejętności +++ Postawy +	
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	30
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	20
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	50
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1,5
Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
<b>Seminaria</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Zarządzanie procesem publikacyjnym.</li><li>Krytyczne spojrzenie na wyniki badań naukowych. Jak czytać między wierszami publikacji?</li><li>Lekarz a statystyka. Podstawowe metody statystyczne w naukach biomedycznych.</li><li>Bazy danych, testy statystyczne, przygotowanie danych do publikacji. Czy potrzebujesz pomocy statystyka? Nowoczesne oprogramowanie wspomagające opracowanie danych.</li><li>Analiza statystyczna przy pomocy dostępnych programów statystycznych.</li><li>Skąd czerpać wartościową wiedzę? Przegląd i krótki kurs korzystania z dostępnych źródeł informacji naukowej.</li><li>Pomysł badawczy i możliwość finansowania.</li><li>Przygotowanie abstraktu, składowe publikacji.</li><li>Jak ochronić efekty swojej pracy? Prawa autorskie, ochrona patentowa.</li><li>Nowoczesna nauka a etyka. Gdzie są granice badań naukowych?</li><li>Wystąpienie publiczne – umiejętność przygotowania i prezentowania danych.</li></ol>	
<b>Ćwiczenia kliniczne</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Próba spiroergometryczna (CPX) w codziennej praktyce klinicznej oraz w badaniach naukowych. Wskazania i przeciwwskazania do CPX. Technika wykonania badania i analiza wyników w czasie rzeczywistym.</li><li>Ciągły, nieinwazyjny, cyfrowy pomiar ciśnienia tętniczego i długości odstępów R-R jako element oceny odruchowych regulacji w zakresie układów krążenia i oddychania u pacjentów z zastoinową niewydolnością serca.</li><li>Metody oceny wrażliwości baroreceptorów tętnicznych. Zmienność rytmu serca i ciśnienia tętniczego.</li><li>Ocena wrażliwości ergoreceptorów mięśniowych jako element diagnostyki duszności i męczliwości mięśni szkieletowych w niewydolności serca.</li><li>Metodologia opracowywania danych źródłowych na potrzeby badań naukowych.</li><li>Kurs obsługi programu STATISTICA 10 w ramach licencji UM we Wrocławiu.</li></ol>	
<b>Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Zasady prawidłowego prowadzenia badań naukowych – Good Clinical Practice. Dostępne w Internecie na stronie <a href="http://www.mz.gov.pl/wwwmz/index?ma=031756">http://www.mz.gov.pl/wwwmz/index?ma=031756</a></li><li>Praca z programem Statistica. Materiały szkoleniowe dostępne na stronie StatSoft Polska: <a href="http://www.statsoft.pl">www.statsoft.pl</a></li><li>Stanisz A. Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem STATISTICA PL na przykładach z medycyny - TOM I-III. StatSoft. Kraków, 2006.</li></ol>	
<b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)</b>  Sala multimedialna (komputer wyposażony w program STATISTICA 10 [wraz z dodatkiem Zestaw Medyczny] + rzutnik multimedialny)	
<b>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)</b>	



Podstawowa wiedza z zakresu biostatystyki	
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)	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Zaliczenie odbywa się w formie testu pojedynczego wyboru</li><li>- Obecność na zajęciach regulowana jest odrębnymi przepisami.</li><li>- Wykazanie się niezbędną wiedzą teoretyczną i praktycznymi umiejętnościami w zakresie objętym tematami ćwiczeń, sprawdzanych na bieżąco przez asystenta w formie odpowiedzi ustnej.</li><li>- Uzyskanie co najmniej 60% maksymalnej liczby punktów z testu końcowego.</li></ul>	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny:</b> (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem, )
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy – przedmiot zakończony zaliczeniem bez oceny.
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Katedra Chorób Serca, Wydział Nauk o Zdrowiu  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
ul. R. Weigla 5, 50-981 Wrocław, tel: 261 660 275  
E-mail: [aleksandra.erbert@umed.wroc.pl](mailto:aleksandra.erbert@umed.wroc.pl)

**Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Prof. dr hab. Ewa A. Jankowska - 261 660 661, [ewa.jankowska@umed.wroc.pl](mailto:ewa.jankowska@umed.wroc.pl)  
Lek. Michał Tkaczyszyn - 261 660 230, [michalTkaczyszyn@gmail.com](mailto:michalTkaczyszyn@gmail.com)

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .**

Prof. dr hab. n. med. Ewa A. Jankowska, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog – seminaria, ćwiczenia kliniczne



Prof. dr hab. Piotr Ponikowski, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog – seminaria, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Krystian Josiak, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog – seminaria, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Mateusz Sokolski, specjalista chorób wewnętrznych – seminaria, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Piotr Niewiński, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog – seminaria, ćwiczenia kliniczne

Lek. Paweł Franczuk - seminaria, ćwiczenia kliniczne

Lek. Marcin Drozd, specjalista chorób wewnętrznych – seminaria, ćwiczenia kliniczne

Lek. Justyna Krzysztofik – seminaria, ćwiczenia kliniczne

Mgr Kamil Kobak - seminaria, ćwiczenia kliniczne

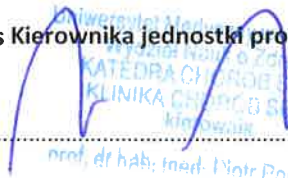
**Data opracowania sylabusa**

22.06.2017

**Sylabus opracował(a)**

Michał Tkaczyszyn

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

  
KATEDRA CHOROBY SERCA  
KLINIKA CHOROBY SERCA  
kardiologia  
prof. dr hab. med. Piotr Ponikowski

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

