

KARTA PRZEDMIOTU/SYLABUS

Wydział	Wydział Lekarski				
Kierunek studiów	lekarski				
Jednostka organizacyjna prowadząca kierunek	Wydział Lekarski				
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie				
Forma studiów	Studia stacjonarne/studia niestacjonarne				
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki				
Jednostka organizacyjna prowadząca przedmiot	Klinika Chorób Wewnętrznych				
Moduł / Przedmiot	Choroby wewnętrzne				
Przedmiot wyodrębniony w module	Choroby wewnętrzne – Alergologia Choroby wewnętrzne – Pulmonologia Choroby wewnętrzne – Kardiologia				
Język kształcenia	polski				
Status modułu / przedmiotu	Obowiązkowy				
Cykl realizacji przedmiotu	Semestr studiów: VII				
Kod przedmiotu	11.LEK.D6.7.70c 11.LEK.D6.7.70b 11.LEK.D6.7.70a				
Koordinator modułu / przedmiotu	dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO – Kierownik Kliniki Chorób Wewnętrznych				
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO – Alergologia dr n. med. Ewa Skrzypczyńska – Pulmonologia dr hab. n. med. Marek Gierlotka prof. UO – Kardiologia				
Wymiar zajęć semestr VII					
Zajęcia zorganizowane określone planem studiów, w tym:	Ogółem	Forma zajęć			
		Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia symulacyjne	Ćwiczenia kliniczne
	87	15	24	15	33
Choroby wewnętrzne – Alergologia	21	3	6	3	9
Choroby wewnętrzne – Pulmonologia	30	6	6	6	12
Choroby wewnętrzne – Kardiologia	36	6	12	6	12
Bilans nakładu pracy studenta semestr VII - Choroby wewnętrzne – Alergologia					
Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta		Praca własna studenta		Zajęcia przygotowujące do prowadzenia działalności naukowej	
Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	21			Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	9

		Bieżące przygotowanie do zajęć	2	Przygotowanie do zajęć praktycznych	2
		Przygotowanie raportu	3	Przygotowanie raportu	3
Konsultacje	1			Konsultacje	1
		Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	2	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	2
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1			Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1
Razem	23	Razem	7	Razem	18

Bilans nakładu pracy studenta semestr VII - Choroby wewnętrzne – Pulmonologia

<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	30			Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	12
		Bieżące przygotowanie do zajęć	12	Bieżące przygotowanie do zajęć	12
		Przygotowanie raportu	3	Przygotowanie raportu	3
Konsultacje	2			Konsultacje	2
		Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	12	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	12
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1			Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1
Razem	33	Razem	27	Razem	42

Bilans nakładu pracy studenta semestr VII - Choroby wewnętrzne – Kardiologia

<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	36			Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	18
		Bieżące przygotowanie do zajęć	7	Bieżące przygotowanie do zajęć	7
		Przygotowanie raportu	6	Przygotowanie raportu	6
Konsultacje	2			Konsultacje	2
		Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	8	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	8
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1			Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1
Razem	39	Razem	21	Razem	42

Punkty ECTS semestr VII - Choroby wewnętrzne – Alergologia

RAZEM	w tym z tytułu:		
	zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta	pracy własnej studenta	nakładu pracy studenta związanego z zajęciami o charakterze przygotowującym do prowadzenia działalności naukowej

1	0,8	0,2	0,6
Punkty ECTS semestr VII - Choroby wewnętrzne – Pulmonologia			
RAZEM	w tym z tytułu:		
	zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta	pracy własnej studenta	nakładu pracy studenta związanego z zajęciami o charakterze przygotowującym do prowadzenia działalności naukowej
2	1,1	0,9	1,4
Punkty ECTS semestr VII - Choroby wewnętrzne – Kardiologia			
RAZEM	w tym z tytułu:		
	zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta	pracy własnej studenta	nakładu pracy studenta związanego z zajęciami o charakterze przygotowującym do prowadzenia działalności naukowej
2	1,3	0,7	1,4
Wymagania wstępne i /lub wprowadzające treści kształcenia			
Kształcenie w zakresie Chorób wewnętrznych wymaga zaliczenia Propedeutyki chorób wewnętrznych			
Cele i efekty kształcenia			
Powiązanie modułu/przedmiotu z kierunkowymi efektami kształcenia	kierunkowe efekty kształcenia		
	Opis kierunkowych efektów kształcenia		Oznaczenie odpowiedniości
	B.W24. zna podstawy pobudzenia i przewodzenia w układzie nerwowym oraz wyższe czynności nerwowe, a także fizjologię mięśni prążkowanych i gładkich oraz funkcję krwi;		***
	B.W25. zna czynności i mechanizmy regulacji wszystkich narządów i układów organizmu człowieka, w tym układu: krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowego i powłok skórnych oraz rozumie zależności istniejące między nimi;		***
	B.W26. zna mechanizm działania hormonów oraz konsekwencję zaburzeń regulacji hormonalnej;		***
	E.W7. zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: a) chorób układu krążenia, w tym: choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego: pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego, b) chorób układu oddechowego, w tym: chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby		***

	<p>płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego,</p> <p>c) chorób alergicznych, w tym: anafilaksji, wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego</p>	
	<p>E.U29. wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym:</p> <p>a.) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,</p> <p>b.) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię,</p> <p>c.) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą,</p> <p>d.) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej,</p> <p>e.) wstrzyknięcia dożylna, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóściczkowej,</p> <p>f.) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej,</p> <p>g.) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;</p>	***
	K.K1. potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym;	***
	K.K2. kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu;	*
	K.K3. przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;	***
	K.K4. posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się;	***
	K.K9. ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i pacjentów znajdujących się pod jego opieką;	*
	K.K10. przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;	*
	K.K11. dba o wizerunek zawodu	*
Cele kształcenia w ramach modułu / przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> - Choroby wewnętrzne – Alergologia: Zapoznanie studentów z obowiązującą wiedzą dotyczącą patofizjologii i symptomatologii chorób alergicznych, epidemiologią, grupami czynników narażenia a także metodami diagnostycznymi i terapeutycznymi umożliwiając studentowi rozwiązywanie problemów diagnostycznych i terapeutycznych z tego zakresu - Choroby wewnętrzne – Pulmonologia: Zapoznanie studentów z obowiązującą wiedzą dotyczącą patofizjologii i symptomatologii chorób układu oddechowego, epidemiologią, grupami czynników narażenia a także metodami diagnostycznymi i terapeutycznymi umożliwiając studentowi rozwiązywanie problemów diagnostycznych i terapeutycznych z tego zakresu - Choroby wewnętrzne – Kardiologia: Zapoznanie studentów z obowiązującą wiedzą dotyczącą patofizjologii i 	

	<p>symptomatologii chorób układu krążenia, epidemiologią, grupami czynników narażenia a także metodami diagnostycznymi i terapeutycznymi umożliwiając studentowi rozwiązywanie problemów diagnostycznych i terapeutycznych z tego zakresu</p>	
Szczegółowe modułowe / przedmiotowe efekty kształcenia	Efekty przedmiotowe	Odniesienie do efektów kierunkowych
	Choroby wewnętrzne – Alergologia	
	EK-1 Zna czynniki ryzyka i objawy chorób alergicznych	B.W24. B.W25. B.W26. E.W7.
	EK-2 Posiada wiedzę w zakresie metod diagnostycznych i leczenia chorób alergicznych	E.W7.
	EK-3 Potrafi wykonać pulsoksymetrię, badanie spirometryczne, leczenie tlenem, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej	E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.
	Choroby wewnętrzne – Pulmonologia	
	EK-1 Zna czynniki ryzyka i objawy chorób układu oddechowego	B.W24. B.W25. E.W7.
	EK-2 Posiada wiedzę w zakresie metod diagnostycznych i leczenia chorób układu oddechowego	E.W7.
	EK-3 Potrafi wykonać wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, nakłucie jamy opłucnowej	E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.
	Choroby wewnętrzne – Kardiologia	
	EK-1 Zna czynniki ryzyka i objawy chorób układu krążenia	B.W25. B.W26. E.W7.
	EK-2 Posiada wiedzę w zakresie metod diagnostycznych i leczenia chorób układu krążenia	E.W7.
	EK-3 Potrafi wykonać pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, wstrzyknięcia dożylna, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca	E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.
	Metody i narzędzia dydaktyczne kształcenia	
Wykłady	Choroby wewnętrzne – Alergologia Wykłady informacyjne.	
	Choroby wewnętrzne – Pulmonologia Wykłady informacyjne.	
	Choroby wewnętrzne – Kardiologia Wykłady informacyjne.	
Seminaria	Choroby wewnętrzne – Alergologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną. Tematyczne zajęcia warsztatowe.	
	Choroby wewnętrzne – Pulmonologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną. Tematyczne zajęcia warsztatowe.	

	Choroby wewnętrzne – Kardiologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną. Tematyczne zajęcia warsztatowe.	
Ćwiczenia	Choroby wewnętrzne – Alergologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną. Pokazy z instruktążem i wykorzystaniem modeli, fantomów, drobnego sprzętu medycznego i diagnostycznej aparatury medycznej wsparte oceną pomiarów i ich różnicowaniem. Treningi w warunkach symulowanych ukierunkowane na nabycie i doskonalenie umiejętności indywidualnego kontaktu z pacjentem, opanowanie techniki realizacji określonej procedury i złożonych czynności medycznych. Praca indywidualna i w grupach ukierunkowana na umiejętność nawiązywania kontaktu z pacjentem, znajomość postępowania terapeutycznego, komplementarność oceny przypadku klinicznego, definiowanie planu terapii, współdziałanie w zespole terapeutycznym i znajomość kompetencji zawodowych jego członków.	
	Choroby wewnętrzne – Pulmonologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną. Pokazy z instruktążem z wykorzystaniem modeli, fantomów, drobnego sprzętu medycznego i diagnostycznej aparatury medycznej wsparte oceną pomiarów i ich różnicowaniem. Treningi w warunkach symulowanych ukierunkowane na nabycie i doskonalenie umiejętności indywidualnego kontaktu z pacjentem, opanowanie techniki realizacji określonej procedury i złożonych czynności medycznych. Praca indywidualna i w grupach ukierunkowana na umiejętność nawiązywania kontaktu z pacjentem, znajomość postępowania terapeutycznego, komplementarność oceny przypadku klinicznego, definiowanie planu terapii, współdziałanie w zespole terapeutycznym i znajomość kompetencji zawodowych jego członków.	
	Choroby wewnętrzne – Kardiologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną. Pokazy z instruktążem z wykorzystaniem modeli, fantomów, drobnego sprzętu medycznego i diagnostycznej aparatury medycznej wsparte oceną pomiarów i ich różnicowaniem. Treningi w warunkach symulowanych ukierunkowane na nabycie i doskonalenie umiejętności indywidualnego kontaktu z pacjentem, opanowanie techniki realizacji określonej procedury i złożonych czynności medycznych. Praca indywidualna i w grupach ukierunkowana na umiejętność nawiązywania kontaktu z pacjentem, znajomość postępowania terapeutycznego, komplementarność oceny przypadku klinicznego, definiowanie planu terapii, współdziałanie w zespole terapeutycznym i znajomość kompetencji zawodowych jego członków.	
Treści programowe kształcenia		
Wymiar zajęć		Zakres treści programowych
Forma	Liczba godzin	
Semestr		
siódmy		
Choroby wewnętrzne – Alergologia		
Wykłady	3	W KChW Epidemiologia i czynniki ryzyka chorób alergicznych. Symptomatologia i postępowanie w chorobach alergicznych.
Seminaria	3	S1 KChW Alergiczne choroby układu oddechowego.

		Alergiczne choroby skóry. Alergia pokarmowa.
	3	S2 KChW Nadwrażliwość na leki. Nadwrażliwość na jad owadów. Anafilaksja. Immunoterapia alergenowa.
Ćwiczenia symulacyjne	3	CSWW-A KChW Wstrząs anafilaktyczny. Ciężkie zaostrzenie astmy.
Ćwiczenia kliniczne	6	CK1-A KChW Prelekcja: Badania diagnostyczne w alergologii – badania laboratoryjne, testy skórne Zajęcia praktyczne: Wykonywanie testów skórnych i testów fizykalnych. Wykonywanie spirometrii, pomiar tlenu azotu w wydychanym powietrzu Monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora i pulsoksymetru. Leczenie tlenem. Analiza przypadków klinicznych.
	3	CK2-A KChW Prelekcja: Badania diagnostyczne w alergologii – badania czynnościowe układu oddechowego, testy fizykalne, próby prowokacyjne Zajęcia praktyczne: Wykonywanie testów skórnych i testów fizykalnych. Wykonywanie spirometrii, pomiar tlenu azotu w wydychanym powietrzu Monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora i pulsoksymetru. Leczenie tlenem. Analiza przypadków klinicznych.
Sekwencja zajęć		W,S1,S2,CK1-A,CK2-A,CSWW-A
Choroby wewnętrzne – Pulmonologia		
Wykłady	3	W1 OChP Epidemiologia i czynniki ryzyka chorób układu oddechowego. Symptomatologia i postępowanie w chorobach układu oddechowego.
	3	W2 OChP Diagnostyka w chorobach układu oddechowego.
Seminaria	3	S1 OChP Zapalenia płuc. Choroby obturacyjne. Choroby śródmiąższowe płuc. Choroby zawodowe układu oddechowego.
	3	S2 OChP Gruźlica i mykobakteriozy. Nowotwory płuc i opłucnej. Choroby opłucnej i śródpiersia.
Ćwiczenia symulacyjne	3	CSNW-P OChP Płyn w jamie opłucnej, odma opłucnowa – postępowanie. Nakłucie i odbarczenie jamy opłucnej.

	3	CSWW-P OChP Zaostrzenie przewlekłej obturacyjnej choroby płuc. Przewlekła niewydolność oddechowa.
Ćwiczenia kliniczne	6	CK1-P OChP Prelekcja: Podstawowe objawy kliniczne w chorobach układu oddechowego. Badania laboratoryjne i mikrobiologiczne w diagnostyce chorób układu oddechowego. Zajęcia praktyczne: Bronchoskopia. Spirometria. Wentylacja wspomagana i zastępcza. Tlenoterapia. Nakłucie jamy opłucnej. Próby wysiłkowe. Analiza przypadków klinicznych.
	6	CK2-P OChP Prelekcja: Badania obrazowe, czynnościowe i endoskopowe układu oddechowego. Zajęcia praktyczne: Bronchoskopia. Spirometria. Wentylacja wspomagana i zastępcza. Tlenoterapia. Nakłucie jamy opłucnej. Próby wysiłkowe. Analiza przypadków klinicznych.
Sekwencja zajęć		W1,S1,W2,S2,CK1-P,CK2-P,CSNW-P,CSWW-P
Choroby wewnętrzne – Kardiologia		
Wykłady	3	W1 KK Choroby układu krążenia - epidemia XXI wieku. Czynniki ryzyka i profilaktyka chorób układu sercowo-naczyniowego. Klasyfikacja, diagnostyka i leczenie nadciśnienia tętniczego. Klasyfikacja, diagnostyka i leczenie zaburzeń lipidowych.
	3	W2 KK Choroba niedokrwienna serca – podział, diagnostyka i leczenie (przewlekłe zespoły wieńcowe, niestabilna choroba wieńcowa, zawał serca). Diagnostyka inwazyjna i rewaskularyzacja. Profilaktyka wtórna i zasady postępowania po zawale serca.
Seminaria	3	S1 KK Zaburzenia przewodnictwa – podział, diagnostyka nieinwazyjna i inwazyjna, leczenie farmakologiczne, elektroterapia. EKG w zaburzeniach przewodnictwa.
	3	S2 KK Zaburzenia rytmu – podział, diagnostyka nieinwazyjna i inwazyjna, leczenie farmakologiczne, elektroterapia. EKG w zaburzeniach rytmu.
	3	S3 KK Nabyte wady serca – epidemiologia, podział, leczenie farmakologiczne, wskazania do leczenia zabiegowego. Wrodzone wady serca u dorosłych - diagnostyka i leczenie. Infekcyjne zapalenie wsierdzia – przyczyny, rozpoznanie i zasady postępowania.
	3	S4 KK

		Niewydolność serca. Kardiomiopatie. Zapalenie mięśnia sercowego.
Ćwiczenia symulacyjne	3	CSWW1-K KK Tachyarytmie – diagnostyka różnicowa i postępowanie w stanie nagłym
	3	CSWW2-K KK Bradyarytmie – diagnostyka różnicowa i postępowanie w stanie nagłym
Ćwiczenia kliniczne	3	CK1-K KK Prelekcja: Badania nieinwazyjne w diagnostyce chorób serca. Zajęcia praktyczne: Badania laboratoryjne w diagnostyce chorób układu krążenia i monitorowaniu leczenia, w szczególności markery martwicy mięśnia sercowego, peptydy natriuretyczne, D-dimer. Interpretacja elektrokardiogramu spoczynkowego i badania RTG klatki piersiowej. Elektrokardiograficzna próba wysiłkowa: wskazania, przeciwwskazania, ograniczenia badania, interpretacja wyniku. Nieinwazyjne badania obrazowe układu krążenia: wskazania, przeciwwskazania, interpretacja wyników.
	3	CK2-K KK Prelekcja: Badania inwazyjne w diagnostyce i leczeniu chorób serca Zajęcia praktyczne: Zasady kwalifikacji do diagnostyki inwazyjnej i rewaskularyzacji w zakresie krążenia wieńcowego: koronarografia, angioplastyka wieńcowa, czynnościowa i obrazowa diagnostyka wewnątrzmaciowa. Badanie elektrofizjologiczne i ablacja.
	3	CK3-K KK Prelekcja: Zator tętnicy płucnej – zasady rozpoznawania i leczenia. Zajęcia praktyczne: Rozpoznawanie objawów, planowanie postępowania diagnostycznego, interpretacja wyników badań dodatkowych, diagnostyka różnicowa, wybór optymalnej metody postępowania leczniczego w poszczególnych jednostkach chorobowych u pacjentów hospitalizowanych w oddziale.
	3	CK4-K KK Prelekcja: Nadciśnienie płucne: definicja, klasyfikacja, przyczyny, objawy kliniczne, zasady rozpoznawania i leczenia. Zajęcia praktyczne: Rozpoznawanie objawów, planowanie postępowania diagnostycznego, interpretacja wyników badań dodatkowych, diagnostyka różnicowa, wybór optymalnej metody postępowania leczniczego w poszczególnych jednostkach chorobowych u pacjentów hospitalizowanych w oddziale.
Sekwencja zajęć		W1, S1, S2, W2, S3, S4, CK1-K, CK2-K, CK3-K, CK4-K, CSWW1-K, CSWW2-K
Ocenianie i zaliczanie		
Metody weryfikacji efektów kształcenia i kryteria oceny		Choroby wewnętrzne – Alergologia Ustna odpowiedź studenta, bieżąca ocena dokonana przez nauczyciela w trakcie zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych, oceny z kolokwium cząstkowych. Umiejętności do zaliczenia w warunkach zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych wymagających potwierdzenia w Dzienniku zajęć:

	<p>B.W24. B.W25. B.W26. E.W7. E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.</p> <p>Choroby wewnętrzne – Pulmonologia Ustna odpowiedź studenta, bieżąca ocena dokonana przez nauczyciela w trakcie zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych, oceny z kolokwium cząstkowych. Umiejętności do zaliczenia w warunkach zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych wymagających potwierdzenia w Dzienniku zajęć: B.W24. B.W25. E.W7. E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.</p> <p>Choroby wewnętrzne – Kardiologia Ustna odpowiedź studenta, bieżąca ocena dokonana przez nauczyciela w trakcie zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych, oceny z kolokwium cząstkowych. Umiejętności do zaliczenia w warunkach zajęć klinicznych wymagających potwierdzenia w Dzienniku zajęć: B.W25. B.W26. E.W7. E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.</p>
<p>Sposoby i kryteria weryfikacji i oceny uzyskania przez studentów założonych efektów kształcenia</p>	<p>Choroby wewnętrzne – Alergologia EK-1 Ustna odpowiedź studenta, test wielokrotnego wyboru (MCQ) EK-2 Ustna odpowiedź studenta, test wielokrotnego wyboru (MCQ) EK-3 Ustna odpowiedź studenta, bieżąca ocena nauczyciela w trakcie zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych</p>
	<p>Choroby wewnętrzne – Pulmonologia EK-1 Ustna odpowiedź studenta, test wielokrotnego wyboru (MCQ) EK-2 Ustna odpowiedź studenta, test wielokrotnego wyboru (MCQ) EK-3 Ustna odpowiedź studenta, bieżąca ocena nauczyciela w trakcie zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych</p>
	<p>Choroby wewnętrzne – Kardiologia EK-1 Ustna odpowiedź studenta, test wielokrotnego wyboru (MCQ) EK-2 Ustna odpowiedź studenta, test wielokrotnego wyboru (MCQ) EK-3 Ustna odpowiedź studenta, bieżąca ocena nauczyciela w trakcie zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych</p>
<p>Zasady dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu</p>	<p>Student może zostać dopuszczony do zaliczenia końcowego przedmiotu w formie zaliczenia na ocenę jeżeli:</p>
	<p>Choroby wewnętrzne – Alergologia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. uzyskał 100% obecność na zajęciach 2. wykazał się wiedzą i potwierdzonymi umiejętnościami w warunkach zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych 3. uzyskał zaliczenie Dziennika ćwiczeń
	<p>Choroby wewnętrzne – Pulmonologia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. uzyskał 100% obecność na zajęciach 2. wykazał się wiedzą i potwierdzonymi umiejętnościami w warunkach zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych 3. uzyskał zaliczenie Dziennika ćwiczeń
	<p>Choroby wewnętrzne – Kardiologia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. uzyskał 100% obecność na zajęciach 2. wykazał się wiedzą i potwierdzonymi umiejętnościami w warunkach zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych 3. uzyskał zaliczenie Dziennika ćwiczeń <p>Warunkiem dopuszczenia do zintegrowanego zaliczenia końcowego semestru jest uzyskanie zaliczenia z wszystkich części składowych tj. alergologii, pulmonologii i kardiologii.</p>

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Zaliczenie przedmiotu przeprowadzone zostanie w formie: Semestr VII Zintegrowane zaliczenie na ocenę w formie testu wielokrotnego wyboru (MCQ) zawierającego 60 pytań obejmujących alergologię (20 pyt.), pulmonologię (20 pyt.) i kardiologię (20 pyt.) Forma: Zaliczenie na ocenę Warunki i ocena: Alergologia bardzo dobry (5,0): 19 - 20 pkt. Ponad dobry (4,5): 18 pkt. Dobry (4,0): 16 - 17 pkt. Dość dobry (3,5): 14 - 15 pkt. Dostateczny (3,0): 12 - 13 pkt. Niedostateczny (2,0): < 12 pkt. Pulmonologia bardzo dobry (5,0): 19 - 20 pkt. Ponad dobry (4,5): 18 pkt. Dobry (4,0): 16 - 17 pkt. Dość dobry (3,5): 14 - 15 pkt. Dostateczny (3,0): 12 - 13 pkt. Niedostateczny (2,0): < 12 pkt. Kardiologia bardzo dobry (5,0): 19 - 20 pkt. Ponad dobry (4,5): 18 pkt. Dobry (4,0): 16 - 17 pkt. Dość dobry (3,5): 14 - 15 pkt. Dostateczny (3,0): 12 - 13 pkt. Niedostateczny (2,0): < 12 pkt. Ocena zintegrowana Średnia ważona ocen cząstkowych Zaliczenie poprawkowe może dotyczyć części lub całości
Wykaz literatury obowiązującej do zaliczenia przedmiotu	
Literatura podstawowa	1. Interna Szczeklika 2018/2019 mały podręcznik 2. Interna Szczeklika 2018
Literatura uzupełniająca	3. Kokot F. (red.) – „Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych” 2015 4. Duława J. (red.) „Vademecum medycyny wewnętrznej” 2015 5. Garcia T. (red. pol. Baranowski R, Jędrusik P) – „EKG-sztuka interpretacji” 2015 6. Batura-Gabryel H. (red.) – „Kompedium pulmonologiczne” 2017
Prawa autorskie	
Autor Sylabusu	dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO – Kierownik Kliniki Chorób Wewnętrznych dr hab. n. med. Marek Gierlotka prof. UO – Kierownik Kliniki Kardiologii (tematyka zajęć z kardiologii)
Prawa autorskie	Uniwersytet Opolski