

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, Alergologii, Endokrynologii i Gastroenterologii				
Moduł / Przedmiot	Choroby wewnętrzne				
Przedmiot wyodrębniony w module	Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia Choroby wewnętrzne – Nefrologia Choroby wewnętrzne – Diabetologia				
Język kształcenia	polski				
Status modułu / przedmiotu	Obowiązkowy				
Cykl realizacji przedmiotu	Semestr studiów: V				
Kod przedmiotu	11.LEK.D6.5.50a, 11.LEK.D6.5.50b, 11.LEK.D6.5.50c				
Koordinator modułu / przedmiotu	dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO – Kierownik Kliniki Chorób Wewnętrznych, Alergologii, Endokrynologii i Gastroenterologii				
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO – Gastroenterologia, Diabetologia dr hab. n. med. Tomasz Porażko prof. UO – Nefrologia				
Wymiar zajęć semestr V					
Zajęcia zorganizowane określone planem studiów, w tym:	Ogółem	Forma zajęć			
		Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia symulacyjne	Ćwiczenia kliniczne
	72	15	15	12	30
Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia	18	3	3	6	6
Choroby wewnętrzne – Nefrologia	30	6	6	6	12
Choroby wewnętrzne – Diabetologia	24	6	6	-	12
Bilans nakładu pracy studenta ogółem semestr V					
Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta		Praca własna studenta		Zajęcia o charakterze praktycznym	
Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	72	Bieżące przygotowanie do zajęć	29	Udział w zajęciach praktycznych wynikających z planu studiów	42

Konsultacje	6	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	9	Przygotowanie do zajęć praktycznych	16
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	3	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	21	Przygotowanie eseju / projektu / autoprezentacji / raportu	
Razem	81	Razem	69	Razem	68
Bilans nakładu pracy studenta semestr V - Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia					
Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	18	Bieżące przygotowanie do zajęć	2	Udział w zajęciach praktycznych wynikających z planu studiów	12
Konsultacje	1	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	6	Przygotowanie do zajęć praktycznych	2
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	2	Przygotowanie eseju / projektu / autoprezentacji / raportu	6
Razem	20	Razem	10	Razem	20
Bilans nakładu pracy studenta semestr V - Choroby wewnętrzne – Nefrologia					
Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	30	Bieżące przygotowanie do zajęć	9	Udział w zajęciach praktycznych wynikających z planu studiów	18
Konsultacje	2	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	9	Przygotowanie do zajęć praktycznych	6
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	9	Przygotowanie eseju / projektu / autoprezentacji / raportu	9
Razem	33	Razem	27	Razem	33
Bilans nakładu pracy studenta semestr V - Choroby wewnętrzne – Diabetologia					
Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	24	Bieżące przygotowanie do zajęć	6	Udział w zajęciach praktycznych wynikających z planu studiów	12
Konsultacje	2	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	12	Przygotowanie do zajęć praktycznych	6
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	15	Przygotowanie eseju / projektu / autoprezentacji / raportu	12
Razem	27	Razem	33	Razem	30
Punkty ECTS ogółem semestr V					
RAZEM	w tym z tytułu:				
	zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	pracy własnej studenta		nakładu pracy studenta związanego z zajęciami o charakterze praktycznym	

	i studenta		
5	2,7	2,3	2,8
Punkty ECTS semestr V - Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia			
RAZEM	w tym z tytułu:		
	zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta	pracy własnej studenta	nakładu pracy studenta związanego z zajęciami o charakterze praktycznym
1	0,7	0,3	0,7
Punkty ECTS semestr V - Choroby wewnętrzne – Nefrologia			
RAZEM	w tym z tytułu:		
	zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta	pracy własnej studenta	nakładu pracy studenta związanego z zajęciami o charakterze praktycznym
2	1,1	0,9	1,1
Punkty ECTS semestr V - Choroby wewnętrzne – Diabetologia			
RAZEM	w tym z tytułu:		
	zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta	pracy własnej studenta	nakładu pracy studenta związanego z zajęciami o charakterze praktycznym
2	0,9	1,1	1,0
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.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 pokarmowego, w tym chorób: jamy ustnej, przełyku, żołądka i jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego, b) chorób układu wydalania wewnętrznego,		***	

	<p>w tym chorób: podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder, a także guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego: hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii,</p> <p>c) chorób nerek i dróg moczowych, w tym: ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności raka pęcherza moczowego i raka nerki,</p> <p>d) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;</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.) wstrzyknięcia dożylna, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóśniczkowej,</p> <p>d.) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,</p> <p>e.) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;</p>	***
	<p>K.K1. potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym;</p>	***
	<p>K.K2. kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu;</p>	*
	<p>K.K3. przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;</p>	***
	<p>K.K4. posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się;</p>	***
	<p>K.K9. ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i pacjentów znajdujących się pod jego opieką;</p>	*
	<p>K.K10. przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;</p>	*
	<p>K.K11. dba o wizerunek zawodu</p>	*
<p>Cele kształcenia w ramach modułu / przedmiotu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia: Zapoznanie studentów z obowiązującą wiedzą dotyczącą patofizjologii i symptomatologii chorób przewodu pokarmowego, epidemiologią, grupami czynników narażenia a także metodami diagnostycznymi i terapeutycznymi umożliwiając studentowi rozwiązywanie problemów diagnostycznych i terapeutycznych z tego zakresu - Choroby wewnętrzne – Nefrologia: Zapoznanie studentów z obowiązującą wiedzą dotyczącą patofizjologii i 	

	<p>symptomatologii chorób nerek i dróg moczowych, epidemiologią, grupami czynników narażenia a także metodami diagnostycznymi i terapeutycznymi umożliwiając studentowi rozwiązywanie problemów diagnostycznych i terapeutycznych z tego zakresu</p> <p>- Choroby wewnętrzne – Diabetologia: Zapoznanie studentów z obowiązującą wiedzą dotyczącą patofizjologii i symptomatologii cukrzycy, 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 – Gastroenterologia	
	EK-1 Zna czynniki ryzyka i objawy chorób przewodu pokarmowego	B.W25. E.W7.
	EK-2 Posiada wiedzę w zakresie metod diagnostycznych i leczenia schorzeń przewodu pokarmowego	E.W7.
	EK-3 Potrafi wykonać zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę	E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.
	Choroby wewnętrzne – Nefrologia	
	EK-1 Zna czynniki ryzyka i objawy chorób nerek i dróg moczowych	B.W25. E.W7.
	EK-2 Posiada wiedzę w zakresie metod diagnostycznych i leczenia chorób nerek i dróg moczowych	E.W7.
	EK-3 Potrafi wykonać nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, pobieranie krwi żyłnej, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej, cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn	E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.
	Choroby wewnętrzne – Diabetologia	
	EK-1 Zna czynniki ryzyka i objawy cukrzycy	B.W25. B.W26. E.W7.
	EK-2 Posiada wiedzę w zakresie metod diagnostycznych i leczenia zaburzeń gospodarki węglowodanowej	E.W7.
	EK-3 Potrafi wykonać pomiar stężenia glukozy w krwi	E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.
	Metody i narzędzia dydaktyczne kształcenia	
Wykłady	Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia Wykłady informacyjne.	
	Choroby wewnętrzne – Nefrologia Wykłady informacyjne.	
	Choroby wewnętrzne – Diabetologia Wykłady informacyjne.	
Seminaria	Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną. Tematyczne zajęcia warsztatowe.	
	Choroby wewnętrzne – Nefrologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną. Tematyczne zajęcia warsztatowe.	
	Choroby wewnętrzne – Diabetologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną. Tematyczne zajęcia warsztatowe.	
Ćwiczenia	Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną.	

		<p>Pokazy z instruktążem z wykorzystaniem modeli, fantomów, drobnego sprzętu medycznego i diagnostycznej aparatury medycznej wsparte oceną pomiarów i ich różnicowaniem.</p> <p>Treningi w warunkach symulowanych ukierunkowane na nabycie i doskonalenie umiejętności indywidualnego kontaktu z pacjentem, opanowanie techniki realizacji określonej procedury i złożonych czynności medycznych.</p> <p>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.</p>
		<p>Choroby wewnętrzne – Nefrologia</p> <p>Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną.</p> <p>Pokazy z instruktążem z wykorzystaniem modeli, fantomów, drobnego sprzętu medycznego i diagnostycznej aparatury medycznej wsparte oceną pomiarów i ich różnicowaniem.</p> <p>Treningi w warunkach symulowanych ukierunkowane na nabycie i doskonalenie umiejętności indywidualnego kontaktu z pacjentem, opanowanie techniki realizacji określonej procedury i złożonych czynności medycznych.</p> <p>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.</p>
		<p>Choroby wewnętrzne – Diabetologia</p> <p>Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną.</p> <p>Pokazy z instruktążem z wykorzystaniem modeli, fantomów, drobnego sprzętu medycznego i diagnostycznej aparatury medycznej wsparte oceną pomiarów i ich różnicowaniem.</p> <p>Treningi w warunkach symulowanych ukierunkowane na nabycie i doskonalenie umiejętności indywidualnego kontaktu z pacjentem, opanowanie techniki realizacji określonej procedury i złożonych czynności medycznych.</p> <p>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.</p>
Treści programowe kształcenia		
Wymiar zajęć		Zakres treści programowych
Forma	Liczba godzin	
Semestr		
		piąty
Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia		
Wykłady	3	<p>W</p> <p>KChWAEG</p> <p>Epidemiologia i czynniki ryzyka chorób przewodu pokarmowego.</p> <p>Symptomatologia i postępowanie w schorzeniach przewodu pokarmowego</p>
Seminaria	3	<p>S</p> <p>KChWAEG</p> <p>Badania diagnostyczne w gastroenterologii – badania laboratoryjne i obrazowe. Rola endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej. Żywnienie oraz stany nagłe w chorobach przewodu pokarmowego</p>

Ćwiczenia symulacyjne	3	CS1-G KChWAEG <i>Krwawienie z żyłaków przełyku</i> <i>Krwawienie z owrzodzenia żołądka</i>
	3	CS2-G KChWAEG <i>Ostre niedokrwienie jelit</i> <i>Kamica przewodowa z zapaleniem dróg żółciowych i ostrym zapaleniem trzustki na tle cholestazy.</i>
Ćwiczenia kliniczne	3	CK1-G KChWAEG <i>Prelekcja: Choroby przełyku, żołądka i dwunastnicy.</i> <i>Zajęcia praktyczne: Endoskopia. Zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enema. Analiza przypadków klinicznych.</i>
	3	CK2-G KChWAEG <i>Prelekcja: Choroby jelit.</i> <i>Zajęcia praktyczne: Badania obrazowe w diagnostyce gastroenterologicznej. Zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enema. Analiza przypadków klinicznych.</i>
Sekwencja zajęć		W,S,CK1-G,CK2-G,CS1-G,CS2-G
Choroby wewnętrzne – Nefrologia		
Wykłady	3	W1 KChWiN <i>Etiopatogeneza chorób nerek i dróg moczowych.</i> <i>Symptomatologia i postępowanie w chorobach nerek i dróg moczowych.</i>
	3	W2 KChWiN <i>Niewydolność nerek. Leczenie w chorobach nerek.</i> <i>Zasady leczenia nerkozastępczego.</i>
Seminaria	3	S1 KChWiN <i>Badania diagnostyczne w chorobach nerek.</i> <i>Diagnostyka i leczenie obrzęków.</i>
	3	S2 KChWiN <i>Leki nefrotoksyczne. Nerkowe powikłania chorób.</i> <i>Zaburzenia wodno-elektrolitowe i kwasowo-zasadowe w chorobach nerek.</i>
Ćwiczenia symulacyjne	3	CS1-N KChWiN <i>Manifestacja kliniczna zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej w przebiegu chorób nerek</i>
	3	CS2-N KChWiN <i>Manifestacja kliniczna zaburzeń gospodarki kwasowo-zasadowej w przebiegu chorób nerek</i>
Ćwiczenia kliniczne	3	CK1-N KChWiN <i>Prelekcja: Zakażenia układu moczowego. Kamica nerkowa.</i> <i>Zajęcia praktyczne: Badania laboratoryjne w diagnostyce chorób nerek i dróg moczowych. Nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego. Analiza przypadków klinicznych.</i>

	3	CK2-N KChWiN Prelekcja: Ostre uszkodzenie nerek. Przewlekła choroba nerek. Wskazania do leczenia nerkozastępczego. Zajęcia praktyczne: Pobieranie krwi żyłnej, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej. Analiza przypadków klinicznych.
	3	CK3-N KChWiN Prelekcja: Choroby kłębuszków nerkowych. Śródmiąższowe zapalenie nerek. Zajęcia praktyczne: Cewnikowanie pęcherza moczowego. Analiza przypadków klinicznych.
	3	CK4-N KChWiN Prelekcja: Nowotwory nerek. Nerki a ciąża. Zajęcia praktyczne: Techniki leczenia nerkozastępczego. Analiza przypadków klinicznych.
Sekwencja zajęć		W1,S1,CK1-N,CK2-N,W2,S2,CK3-N,CK4-N,CS1-N,CS2-N
Choroby wewnętrzne – Diabetologia		
Wykłady	3	W1 KChWAEG Definicja, etiopatogeneza, epidemiologia, podział i objawy cukrzycy.
	3	W2 KChWAEG Powikłania mikro i makronaczyniowe cukrzycy.
Seminaria	3	S1 KChWAEG Stany nagłe u chorych na cukrzycę – objawy, postępowanie, zapobieganie.
	3	S2 KChWAEG Opieka okołoperacyjna nad chorym z cukrzycą. Opieka nad pacjentem z cukrzycą w stanach zagrożenia życia. Cukrzyca a ciąża.
Ćwiczenia kliniczne	3	CK1-D KChWAEG Prelekcja: Kryteria rozpoznawania i wyrównania cukrzycy. Badania diagnostyczne w cukrzycy. Zajęcia praktyczne: Kryteria wyrównania cukrzycy. Zasady pomiaru stężenia glukozy we krwi. Analiza przypadków klinicznych
	3	CK2-D KChWAEG Prelekcja: Zalecenia dietetyczne w cukrzycy. Zajęcia praktyczne: Rola diety i edukacji w opiece nad chorymi na cukrzycę. Analiza przypadków klinicznych
	3	CK3-D KChWAEG Prelekcja: Cukrzyca t.1 – leczenie, typy insuliny, insulinoterapia. Zajęcia praktyczne: Zasady insulinoterapii. Analiza przypadków klinicznych.
	3	CK4-D KChWAEG Prelekcja: Cukrzyca t.2. - zasady terapii, grupy doustnych leków

		przeciwcukrzycowych. Zajęcia praktyczne: Powikłania cukrzycy. Analiza przypadków klinicznych.
Sekwencja zajęć		W1,S1,CK1-D,CK2-D, W2, S2, CK3-D, CK4-D
Ocenianie i zaliczanie		
Metody weryfikacji efektów kształcenia i kryteria oceny	Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia 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.W25. E.W7. E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.	
	Choroby wewnętrzne – Nefrologia 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.W25. E.W7. E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.	
	Choroby wewnętrzne – Diabetologia 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.	
Sposoby i kryteria weryfikacji i oceny uzyskania przez studentów założonych efektów kształcenia	Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia 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	
	Choroby wewnętrzne – Nefrologia 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	
	Choroby wewnętrzne – Diabetologia 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 klinicznych	
Zasady dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu	Student może zostać dopuszczony do zaliczenia końcowego przedmiotu w formie zaliczenia na ocenę jeżeli:	
	Choroby wewnętrzne – Gastroenterologia: 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	
	Choroby wewnętrzne – Nefrologia: 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 – Diabetologia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. uzyskał 100% obecność na zajęciach 2. wykazał się wiedzą i potwierdzonymi umiejętnościami w warunkach zajęć klinicznych 3. uzyskał zaliczenie Dziennika ćwiczeń <p>Warunkiem dopuszczenia do zintegrowanego zaliczenia końcowego semestru jest uzyskanie zaliczenia z wszystkich części składowych tj. gastroenterologii, nefrologii, diabetologii.</p>
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	<p>Zaliczenie przedmiotu przeprowadzone zostanie w formie: Semestr V</p> <p>Zintegrowane zaliczenie na ocenę w formie testu wielokrotnego wyboru (MCQ) zawierającego 50 pytań obejmujących gastroenterologię (10 pyt.), nefrologię (20 pyt.) i diabetologię (20 pyt.)</p> <p>Forma: Zaliczenie na ocenę</p> <p>Warunki i ocena:</p> <p>Gastroenterologia bardzo dobry (5,0): 10 pkt. Ponad dobry (4,5): 9 pkt. Dobry (4,0): 40 – 8 pkt. Dość dobry (3,5): 7 pkt. Dostateczny (3,0): 6 pkt. Niedostateczny (2,0): < 6 pkt.</p> <p>Nefrologia 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.</p> <p>Diabetologia 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.</p> <p>Ocena zintegrowana Średnia ważona ocen cząstkowych Zaliczenie poprawkowe może dotyczyć części lub całości</p>
Wykaz literatury obowiązującej do zaliczenia przedmiotu	
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interna Szczeklika 2018/2019 mały podręcznik 2. Interna Szczeklika 2018
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 3. Kokot F. (red.) – „Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych” 2015 4. Duława J. (red.) „Vademecum medycyny wewnętrznej” 2015 5. Majkowska L. Podstawy diabetologii dla studentów medycyny i lekarzy praktyków 2016
Prawa autorskie	
Autor Sylabusu	dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO – Kierownik Kliniki Chorób Wewnętrznych, Alergologii, Endokrynologii i Gastroenterologii
Prawa autorskie	Uniwersytet Opolski