

KARTA PRZEDMIOTU/SYLABUS

Jednostka organizacyjna prowadząca kierunek	Wydział Lekarski				
Kierunek studiów	lekarski				
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie				
Forma studiów	Studia stacjonarne/studia niestacjonarne				
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki				
Jednostka organizacyjna prowadząca zajęcia	Klinika Chorób Wewnętrznych, Alergologii, Endokrynologii i Gastroenterologii Oddział Kliniczny Hematologii, Onkologii Hematologicznej i Chorób Wewnętrznych				
Moduł	Choroby wewnętrzne				
Zajęcia (przedmiot)	Choroby wewnętrzne – Hepatologia Choroby wewnętrzne – Endokrynologia Choroby wewnętrzne – Hematologia				
Język kształcenia	polski				
Status grupy zajęć / zajęć	Obowiązkowy				
Cykl realizacji zajęć (przedmiotu)	Semestr studiów: VI				
Kod zajęć (przedmiotu)	11.LEK.D6.6.58a 11.LEK.D6.6.58b 11.LEK.D6.6.58c				
Koordinator grupy zajęć / zajęć	dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO Kierownik Kliniki Chorób Wewnętrznych, Alergologii, Endokrynologii i Gastroenterologii				
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za zajęcia (przedmiot)	dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO – Hepatologia, Endokrynologia dr n. med. Dariusz Woszczyk – Hematologia				
Wymiar zajęć semestr VI					
Zajęcia zorganizowane określone planem studiów, w tym:	Ogółem	Forma zajęć			
		Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia laboratoryjne / Symulacyjne	Ćwiczenia kliniczne
	63	12	15	12	24
Choroby wewnętrzne – Hepatologia	12	3	3		6
Choroby wewnętrzne – Endokrynologia	21	3	6	3	9
Choroby wewnętrzne – Hematologia	30	6	6	6	12
Bilans nakładu pracy studenta ogółem semestr VI					
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	63	Bieżące przygotowanie do zajęć	21	Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	27

Konsultacje	5	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	9	Bieżące przygotowanie do zajęć	21
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	3	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	19	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	9
				Konsultacje	5
				Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	19
				Obecność na zaliczeniu przedmiotu	3
Razem	71	Razem	49	Razem	84
Bilans nakładu pracy studenta semestr V - Choroby wewnętrzne – Hepatologia					
Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	12	Bieżące przygotowanie do zajęć	6	Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	6
Konsultacje	2	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	3	Bieżące przygotowanie do zajęć	6
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	6	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	3
				Konsultacje	2
				Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	6
				Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1
Razem	15	Razem	15		24
Bilans nakładu pracy studenta semestr V - Choroby wewnętrzne – Endokrynologia					
Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	21	Bieżące przygotowanie do zajęć	2	Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	9
Konsultacje	1	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	3	Bieżące przygotowanie do zajęć	2
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	2	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	3
				Konsultacje	1
				Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	2
				Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1
Razem	23	Razem	7	Razem	18
Bilans nakładu pracy studenta semestr V - Choroby wewnętrzne - Hematologia					
Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	30	Bieżące przygotowanie do zajęć	13	Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	12
Konsultacje	2	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	3	Bieżące przygotowanie do zajęć	13

Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	11	Przygotowanie eseju / projektu / raportu	3
				Konsultacje	2
				Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	11
				Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1
Razem	33	Razem	27	Razem	42
Punkty ECTS ogółem semestr VI					
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		
4	2,4	1,6	2,8		
Punkty ECTS semestr VI - Choroby wewnętrzne – Hepatologia					
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	0,5	0,5	0,8		
Punkty ECTS semestr VI - Choroby wewnętrzne – Endokrynologia					
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 VI - Choroby wewnętrzne - Hematologia					
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		
Wymagania wstępne i /lub wprowadzające treści kształcenia					
Kształcenie w zakresie Chorób wewnętrznych wymaga zaliczenia Propedeutyki chorób wewnętrznych					

Cel kształcenia	
<p>- Choroby wewnętrzne – Hepatologia: Zapoznanie studentów z obowiązującą wiedzą dotyczącą patofizjologii i symptomatologii chorób wątroby, dróg żółciowych i trzustki, epidemiologią, grupami czynników narażenia a także metodami diagnostycznymi i terapeutycznymi umożliwiając studentowi rozwiązywanie problemów diagnostycznych i terapeutycznych z tego zakresu</p> <p>- Choroby wewnętrzne – Endokrynologia: Zapoznanie studentów z obowiązującą wiedzą dotyczącą patofizjologii i symptomatologii chorób układu wydzielania wewnętrznego, epidemiologią, grupami czynników narażenia a także metodami diagnostycznymi i terapeutycznymi umożliwiając studentowi rozwiązywanie problemów diagnostycznych i terapeutycznych z tego zakresu</p> <p>- Choroby wewnętrzne – Hematologia: Zapoznanie studentów z obowiązującą wiedzą dotyczącą patofizjologii i symptomatologii chorób krwi, epidemiologią, grupami czynników narażenia a także metodami diagnostycznymi i terapeutycznymi umożliwiając studentowi rozwiązywanie problemów diagnostycznych i terapeutycznych z tego zakresu</p>	
Efekty kształcenia	
Kierunkowe efekty 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;	***
C.W6. zna uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;	***
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 wydzielania wewnętrznego, w tym chorób: podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder, a także guzów neuroendokrynych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego: hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii, c) chorób układu krwiotwórczego, w tym: aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno -mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, szkarłowatych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów; d) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;	***
E.U10. ocenia stopień zaawansowania dojrzewania płciowego;	***
E.U26. planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	***
E.U29. wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a.) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, b.) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, c.) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej,	***

d.) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, e.) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,	
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	*
Przedmiotowe efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Choroby wewnętrzne – Hepatologia	
EK–1 Zna czynniki ryzyka i objawy chorób wątroby, dróg żółciowych i trzustki	B.W25. E.W7.
EK–2 Posiada wiedzę w zakresie metod diagnostycznych i leczenia chorób wątroby, dróg żółciowych i trzustki	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 – Endokrynologia	
EK–1 Zna czynniki ryzyka i objawy chorób układu wydzielania wewnętrznego	B.W25. E.W7.
EK–2 Posiada wiedzę w zakresie metod diagnostycznych i leczenia chorób układu wydzielania wewnętrznego	B.W26. E.W7.
EK–3 Potrafi ocenić stopień zaawansowania dojrzewania płciowego	E.U10. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.
Choroby wewnętrzne - Hematologia	
EK–1 Zna czynniki ryzyka i objawy chorób hematologicznych	B.W25. B.W26.
EK–2 Posiada wiedzę w zakresie metod diagnostycznych i leczenia chorób hematologicznych	C.W6. E.W7.
EK–3 Potrafi zaplanować postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	E.U26. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.
Metody i narzędzia dydaktyczne kształcenia	
Wykłady	Choroby wewnętrzne – Hepatologia Wykłady informacyjne.
	Choroby wewnętrzne – Endokrynologia Wykłady informacyjne.
	Choroby wewnętrzne – Hematologia Wykłady informacyjne.
Seminaria	Choroby wewnętrzne – Hepatologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną. Tematyczne zajęcia warsztatowe.
	Choroby wewnętrzne – Endokrynologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną. Tematyczne zajęcia warsztatowe.

	Choroby wewnętrzne – Hematologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną. Tematyczne zajęcia warsztatowe.	
Ćwiczenia	Choroby wewnętrzne – Hepatologia Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną. Pokazy z instruktążem z wykorzystaniem modeli, fantomów, drobnego sprzętu medycznego i diagnostycznej aparatury medycznej wsparte oceną pomiarów i ich różnicowaniem. 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 – Endokrynologia 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 – Hematologia 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	
Choroby wewnętrzne – Hepatologia		
Wykłady	3	W KChW,AEiG Epidemiologia i czynniki ryzyka chorób wątroby, dróg żółciowych i trzustki. Symptomatologia i postępowanie w schorzeniach wątroby, dróg żółciowych i trzustki
Seminaria	3	S-Hp KChW,AEiG Badania diagnostyczne w chorobach wątroby, dróg żółciowych i trzustki.
Ćwiczenia kliniczne	3	CK1-Hp KChW,AEiG Prelekcja: Choroby wątroby i dróg żółciowych.

		Zajęcia praktyczne: Endoskopia. Ultrasonografia. Nakłucie jamy otrzewnej. Analiza przypadków klinicznych.
	3	CK2-Hp KChW,AEiG Prelekcja: Choroby trzustki. Zajęcia praktyczne: Endoskopia. Ultrasonografia. Nakłucie jamy otrzewnej. Analiza przypadków klinicznych.
Sekwencja zajęć		W,S-Hp,CK1-Hp,CK2-Hp
<u>Choroby wewnętrzne – Endokrynologia</u>		
Wykłady	3	W KChW,AEiG Epidemiologia i czynniki ryzyka chorób endokrynologicznych. Symptomatologia i postępowanie w schorzeniach układu wewnątrzwydzielniczego.
Seminaria	3	S1-End KChW,AEiG Choroby podwzgórza i przysadki.
	3	S2-End KChW,AEiG Choroby nadnerczy. Choroby gonad.
Ćwiczenia symulacyjne	3	CS-End Niedoczynność kory nadnerczy. Ostra niewydolność kory nadnerczy. Nadczynność tarczycy - przełom tarczycowy.
Ćwiczenia kliniczne	3	CK1-End KChW,AEiG Prelekcja: Choroby tarczycy. Zajęcia praktyczne: Analiza wyników badań laboratoryjnych i obrazowych (usg tarczycy). Przypadki kliniczne.
	3	CK2-End KChW,AEiG Prelekcja: Choroby przytarczyc. Osteoporoza. Zajęcia praktyczne: Analiza przypadków klinicznych
	3	CK3-End KChW,AEiG Prelekcja: Badania diagnostyczne w chorobach układu wewnątrzwydzielniczego. Zajęcia praktyczne: Ocena stopnia dojrzewania płciowego. Analiza przypadków klinicznych
Sekwencja zajęć		W,S1-End,CK1-End,S2-End,CK2-End,CS-End,CK3-End
<u>Choroby wewnętrzne – Hematologia</u>		
Wykłady	3	W1 OkH,OHiChW Epidemiologia i czynniki ryzyka chorób hematologicznych. Symptomatologia i postępowanie w chorobach krwi.

	3	W2 OkH,OHiChW Badania diagnostyczne w hematologii. Przeszczepianie komórek krwiotwórczych.
Seminaria	3	S1-Hem OkH,OHiChW Niedokrwistości. Białaczki ostre. Nowotwory mieloproliferacyjne i limfoproliferacyjne.
	3	S2-Hem OkH,OHiChW Zaburzenia hemostazy. Transfuzjologia kliniczna.
Ćwiczenia symulacyjne	3	CSNW-Hem OkH,OHiChW Biopsja węzła chłonnego. Biopsja aspiracyjna szpiku kostnego z talerza kości biodrowej. Biopsja aspiracyjna szpiku kostnego z mostka.
	3	CSWW-Hem OkH,OHiChW Punkcja lędźwiowa z dokanałowym podaniem cytostatyku. Punkcja jamy opłucnej z doopłucnowym podaniem cytostatyku. Trepanobiopsja.
Ćwiczenia kliniczne	3	CK1-Hem OkH,OHiChW Prelekcja: Grupy krwi. Konflikt serologiczny. Zajęcia praktyczne: Analiza rozmazów krwi obwodowej i szpiku kostnego. Przetaczanie krwi i preparatów krwiopochodnych. Punkcja lędźwiowa. Przypadki kliniczne.
	3	CK2-Hem OkH,OHiChW Prelekcja: Biopsja węzłów chłonnych i szpiku kostnego. Zajęcia praktyczne: Analiza rozmazów krwi obwodowej i szpiku kostnego. Przetaczanie krwi i preparatów krwiopochodnych. Punkcja lędźwiowa. Przypadki kliniczne.
	3	CK3-Hem OkH,OHiChW Prelekcja: Stany zagrożenia życia w hematologii. Zajęcia praktyczne: Analiza rozmazów krwi obwodowej i szpiku kostnego. Przetaczanie krwi i preparatów krwiopochodnych. Punkcja lędźwiowa. Przypadki kliniczne.
	3	CK4-Hem OkH,OHiChW Prelekcja: Ekspozycja na zakażenia przenoszone drogą krwi. Zajęcia praktyczne: Analiza rozmazów krwi obwodowej i szpiku kostnego. Przetaczanie krwi i preparatów krwiopochodnych. Punkcja lędźwiowa. Przypadki kliniczne.
Sekwencja zajęć		W1,S1-Hem,CK1-Hem,CK2-Hem,W2,S2-Hem,CK3-Hem,CK4-Hem,CSNW-Hem,CSWW-Hem

Ocenianie i zaliczanie	
Metody weryfikacji efektów kształcenia	<p>Choroby wewnętrzne – Hepatologia Ustna odpowiedź studenta, bieżąca ocena dokonana przez nauczyciela w trakcie zajęć klinicznych, oceny z kolokwium cząstkowych.</p> <p>Umiejętności do zaliczenia w warunkach 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.</p>
	<p>Choroby wewnętrzne – Endokrynologia Ustna odpowiedź studenta, bieżąca ocena dokonana przez nauczyciela w trakcie zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych, oceny z kolokwium cząstkowych.</p> <p>Umiejętności do zaliczenia w warunkach zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych wymagających potwierdzenia w Dzienniku zajęć: B.W25. B.W26. E.W7. E.U10. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.</p>
	<p>Choroby wewnętrzne – Hematologia Ustna odpowiedź studenta, bieżąca ocena dokonana przez nauczyciela w trakcie zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych, oceny z kolokwium cząstkowych.</p> <p>Umiejętności do zaliczenia w warunkach zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych wymagających potwierdzenia w Dzienniku zajęć: B.W25. B.W26. C.W6. E.W7. E.U26. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.</p>
	<p>Choroby wewnętrzne – Hepatologia: 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</p> <p>Choroby wewnętrzne – Endokrynologia: 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 – Hematologia: 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>
Sposoby weryfikacji osiągniętych przez studentów efektów kształcenia	<p>Student może zostać dopuszczony do zaliczenia końcowego przedmiotu w formie zaliczenia na ocenę jeżeli:</p> <p>Choroby wewnętrzne – Hepatologia: 1. uzyskał 100% obecność na zajęciach 2. wykazał się wiedzą i potwierdzonymi umiejętnościami w warunkach zajęć klinicznych 3. uzyskał zaliczenie Dziennika ćwiczeń</p>
	<p>Choroby wewnętrzne – Endokrynologia: 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>
	<p>Choroby wewnętrzne – Hematologia: 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>
	<p>Warunkiem dopuszczenia do zintegrowanego zaliczenia końcowego semestru jest uzyskanie zaliczenia z wszystkich części składowych tj. hepatologii, endokrynologii i hematologii</p>
Zasady dopuszczenia do zaliczenia zajęć (przedmiotu)	

Forma i warunki zaliczenia zajęć (przedmiotu)	<p>Zaliczenie przedmiotu przeprowadzone zostanie w formie: Semestr VI Zintegrowane zaliczenie na ocenę w formie testu wielokrotnego wyboru (MCQ) zawierającego 50 pytań obejmujących hepatologię (10 pyt.), endokrynologię (20 pyt.) i hematologię (20 pyt.)</p> <p>Forma: Zaliczenie na ocenę</p> <p>Warunki i ocena: Hepatologia 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>Endokrynologia 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>Hematologia 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 zajęć (przedmiotu)	
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interna Szczeklika 2020/2021 mały podręcznik 2. Interna Szczeklika 2020
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kokot F. (red.) – „Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych” 2015 2. Duława J. (red.) „Vademecum medycyny wewnętrznej” 2015 3. 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
Prawa autorskie	Uniwersytet Opolski