KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		**Choroby wewnętrzne**		
2.	Kod modułu/przedmiotu		chw6		
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		nauki kliniczne niezabiegowe		
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot obowiązkowy			
5.	Poziom kształcenia	jednolite magisterskie			
6.	Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne			
7.	Profil kształcenia	praktyczny/od roku 2017/2018 ogólnoakademicki			
8.	Język prowadzenia zajęć	polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	VI			
11.	Semestr				
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	w:0	s 80	ćw 160	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie			
14.	Jednostki realizujące moduł/przedmiot	1. Katedra i Klinika Pneumonologii 2. I Katedra i Klinika Kardiologii 3. Klinika Kardiologii III Katedry Kardiologii 4. Katedra i Klinika Gastroenerologii i Hepatologii			
15.	Adres/telefon/strona internetowa koordynatora	ul. Medyków 14, 40-752 Katowice, 32/20 88 591			
16.	Kierownicy jednostek	1. dr hab. Adam Barczyk 2. Prof. dr hab. Krystyna Mizia-Stec 3. Prof. dr hab Wojciech Wojakowski 4. Prof. Dr hab n med.Marek Hartleb, 5. Prof. dr hab. Andrzej Więcek, 6.Prof.dr hab. Eugeniusz Kucharz, 7. Prof. dr hab. Antoni Hrycek, 8. Prof.dr hab. Mirosław Markiewicz, 9. Prof. dr hab. Jerzy Wojnar			
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	Kierowniki ćwiczeń – dr n. med. Małgorzata Farnik , pneumo@sum.edu.pl			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	1. dr n med. Marzena Trzaska-Sobczak; dr n med. Małgorzata Farnik; dr n med. Maciej Tażbirek, dr n med. Mariola Ograbek - Król, dr n. med. Szymon Skoczyński, lek. Karolina Zawada 2. dr n med. Tomasz Bochenek; dr n med. Artur Filipecki; lek Gieszczyk-Strózik Klaudia; dr n med Andrzej Hoffmann; dr hab n med Krzysztof Szydło; prof dr hab Wita Krystian; dr hab Anna Wnuk-Wojnar. 3. lek Jadczyk Tomasz; dr hab Kaźmierski Maciej; dr hab Krystyna Kozakiewicz; prof dr hab Ochała Andrzej; dr n med Zofia Parma; dr n med. Grzegorz Smolka; prof dr hab Michał Tendera. 4. Dr n med Grzegorz Boryczka, dr n med Agnieszka Budzyńska, dr n med Anna Dziurkowska - Marek, Prof dr hab n med Marek Hartleb, dr hab n med tomasz Marek, dr hab n med Ewa Nowakowska - Duława, dr hab n med Marek Waluga, dr n med Michał Żorniak;			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	znajomość anatomii i fizjologii układu oddechowego, układu krążenia, układu pokarmowego i układu moczowego				

2.	znajomość patofizjologii podstawowych jednostek klinicznych z zakresu chorób wewnętrznych
3.	umiejętność przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego
4.	znajomość zasad leczenia chorób wewnętrznych
20.	Cele kształcenia
Nr	Opis celu
C1	usystematyzowanie wiedzy na temat wybranych objawów podmiotowych w chorobach wewnętrznych
C2	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej kaszlu, chrypki
C3	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej duszności
C4	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej krwioplucia
C5	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej bólu w klatce piersiowej
C6	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej omdleń
C7	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej obrzęków
C8	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej sinicy
C9	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej tętnień
C10	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej krwiomoczu, zaburzeń oddawania moczu
C11	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej nieprawidłowości w zakresie badania podmiotowego układu krążenia
C12	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej nieprawidłowości w zakresie badania podmiotowego układu oddechowego
C13	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej nieprawidłowości w zakresie badania podmiotowego układu pokarmowego
C14	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej nieprawidłowości w zakresie układu moczowego
C15	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej powiększenia węzłów chłonnych i śledziony
C16	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej objawów przedmiotowych skaz krwotocznych
C17	poznanie i omówienie diagnostyki różnicowej nieprawidłowości w zakresie układu ruchu
C18	poznanie i omówienie nagłego zatrzymania krążenia i wstrząsu
C19	poznanie i omówienie miażdżycy i choroby niedokrwiennej serca
C20	poznanie i omówienie zaburzeń rytmu serca i przewodzenia
C21	poznanie i omówienie wad serca
C22	poznanie i omówienie chorób wsierdzia
C23	poznanie i omówienie chorób mięśnia sercowego
C24	poznanie i omówienie chorób osierdzia
C25	poznanie i omówienie niewydolności krążenia
C26	poznanie i omówienie nadciśnienia tętniczego
C27	poznanie i omówienie nadciśnienia płucnego
C28	poznanie i omówienie chorób aorty i naczyń obwodowych
C29	poznanie i omówienie żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej
C30	poznanie i omówienie chorób naczyń chłonnych
C31	poznanie i omówienie badań diagnostycznych w chorobach układu krążenia
C32	Poznanie i omówienie POChP
C33	Poznanie i omówienie zapaleń płuc
C34	Poznanie i omówienie nowotworów płuc i śródpiersia, diagnostyka guzka płuca
C35	Poznanie i omówienie zespołu bezdechu we śnie
C36	Poznanie i omówienie niewydolności oddechowej
C37	Poznanie i omówienie praktycznego postępowania w przypadku gruźlicy płuc
C38	Poznanie i omówienie zatoru tętnicy płucnej

C39	Poznanie i omówienie astmy oskrzelowej
C40	poznanie i omówienie badań diagnostycznych w chorobach układu oddechowego
C41	poznanie i omówienie chorób przełyku
C42	poznanie i omówienie chorób żołądka i dwunastnicy
C43	poznanie i omówienie chorób jelita cienkiego
C44	poznanie i omówienie chorób jelita grubego
C45	poznanie i omówienie chorób infekcyjnych i pasożytniczych przewodu pokarmowego
C46	poznanie i omówienie chorób trzustki
C47	poznanie i omówienie chorób pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych
C48	poznanie i omówienie wątroby
C49	poznanie i omówienie badań diagnostycznych w chorobach układu pokarmowego
C50	poznanie i omówienie chorób chorób podwzgórza i przysadki
C51	poznanie i omówienie chorób tarczycy i przytarczyc
C52	poznanie i omówienie chorób kory i rdzenia nadnerczy
C53	poznanie i omówienie badań diagnostycznych w chorobach wydzielania wewnętrznego
C54	poznanie i omówienie ostrego uszkodzenia nerek
C55	poznanie i omówienie chorób kłębuszków nerkowych
C56	poznanie i omówienie śródmiąższowego zapalenia nerek
C57	poznanie i omówienie tubulopatii
C58	poznanie i omówienie kamicy nerkowej i nefropatii zaporowej
C59	poznanie i omówienie zakażeń dróg moczowych
C60	poznanie i omówienie badań diagnostycznych w chorobach układu moczowego
C61	Poznanie i omówienie nowotworów układu moczowego
C62	Poznanie i omówienie niedokrwistości
C63	Poznanie i omówienie białaczek ostrych i zespołów mielodysplastycznych
C64	Poznanie i omówienie zespołów mieloproliferacyjnych
C65	poznanie i omówienie zaburzeń hemostazy
C66	poznanie i omówienie badań diagnostycznych w chorobach układu moczowego
C67	Poznanie i omówienie chorób układowych tkanki łącznej
C68	Poznanie i omówienie chorób metabolicznych kości
C69	poznanie i omówienie chorób zwyrodnieniowych i zapalnych stawów
C70	poznanie i omówienie badań diagnostycznych w chorobach reumatycznych
C71	poznanie i omówienie zasad postępowania paliatywnego w chorobach nowotworowych
C72	poznanie i omówienie zasad postępowania z chorym umierającym, zasady komunikacji z rodziną
C73	poznanie i omówienie stanów nagłych w chorobach nowotworowych
C74	Umiejętność doboru i interpretacji badań dodatkowych (w tym badania biochemiczne, elektrokardiografia, pulsoksymetria, endoskopia przewodu pokarmowego, spirometria, bronchoskopia, test chodu, gazometria, rtg klatki piersiowej)
C75	Nabycie praktycznej wiedzy postępowania farmakologicznego w chorobach wewnętrznych
21.	Efekty kształcenia (EK)

Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu

Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi:	Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści program.	Odniesienie do EK ze standardu
wiedza				

LK6_chw6_W01	zna wskazania i przeciwwskazania do przeprowadzenia procedur medycznych zawartych w "Dzienniku Praktyk" w zakresie chorób wewnętrznych	C31, C40, C49, C53, C60, C66, C74	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.W7, E.W38, E.W39
LK6_chw6_W02	zna zasady uzyskania świadomej zgody pacjenta na udział w procedurach medycznych	C2-C75	c1-c68, S1-43	E.W7
LK6_chw6_W03	zna zasady prowadzenia dokumentacji medycznej związanej z realizacją procedur medycznych z zakresu chorób wewnętrznych	C1-C75	c1-c68, S1-43	E.W7
LK6_chw6_W04	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologię chorób wewnętrznych	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-43	E.W 7
LK6_chw6_W05	zna prawa pacjenta i potrafi je uszanować	C1-C75	c1-c68, S1-43	E.W 7
LK6_chw6_W06	zna i potrafi rozpoznać powikłania po przeprowadzonej procedurze medycznej	C2-C75	c1-c68, S1-43	E.W 7
LK6_chw6_W07	zna zasady prowadzenia wentylacji zastępczej	C36	S11, S17, c30-31, c35	E.W 7b
LK6_chw6_W08	zna zasady prowadzenia wentylacji wspomaganej	C36	S11, S17, c30-31, c35	E.W7b
LK6_chw6_W09	zna zasady pobierania obwodowej krwi żylnej	C15, C16, C62, C65	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.W7
LK6_chw6_W10	zna zasady wykonania nakłucia jamy opłucnowej	C34	c29, c33	E.W7b
LK6_chw6_W11	zna zasady wykonywania zgłębnikowania żołądka	C42, C49	c38-39, S18-19	E.W7c
LK6_chw6_W12	zna zasady wykonywania płukania żołądka	C42, C49	c38-39, S18-19	E.W7c
LK6_chw6_W13	zna zasady wykonania lewatywy	C44	c41, S24,	E.W7c
LK6_chw6_W14	zna zasady wykonania kardiowersji elektrycznej i defibrylacji serca	C19, C20	c12-13, c15-16, S4-5	E.W 7a
LK6_chw6_W15	zna zasady wykonania drenażu jamy opłucnowej	C34	c29, c33	E.W7b
LK6_chw6_W16	zna zasady wykonania nakłucia jamy otrzewnowej	C7, C48	c6, c42, S23,S43	E.W 7c
LK6_chw6_W17	zna zasady wykonania testów naskórkowych, prób skaryfikacyjnych oraz interpretacji ich wyników	C39	S12, c26	E.W 7h
LK6_chw6_W18	zna i rozumie zasady diagnostyki różnicowej w chorobach wewnętrznych	C1-C17	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.W 7

LK6_chw6_W19	zna rodzaje i metodykę badań dodatkowych w chorobach wewnętrznych	C31, C40, C49, C53, C60, C66, C70	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.W 7
LK6_chw6_W20	zna poszczególne jednostki kliniczne z zakresu chorób wewnętrznych	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.W 7
LK6_chw6_W21	zna zasady postępowania w poszczególnych jednostkach klinicznych	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.W 7
LK6_chw6_W22	zna zasady profilaktyki w chorobach wewnętrznych .	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.W 7
LK6_chw6_W23	zna zasady postępowania w medycynie paliatywnej	C71, C72	c66-68, S42-43	E.W27, E.W28
LK6_chw6_W24	zna zasady komunikacji z rodziną chorego umierającego	C72		E.W28
LK6_chw6_W25	zna zasady udzielania informacji o stanie zdrowia zgodnie z obowiązującym prawem	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.W27, E.W28
umiejętności				
LK6_chw6_U01	Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U1
LK6_chw6_U02	Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne w chorobach wewnętrznych	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U3
LK6_chw6_U03	Planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne w chorobach wewnętrznych	C1-C70	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29, E.U14

LK6_chw6_U04	Przeprowadza diagnostykę różnicową w chorobach wewnętrznych	C1-C17	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U12, E.U13
LK6_chw6_U05	Potrafi wykonać pomiaru temperatury ciała	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29
LK6_chw6_U06	Potrafi wykonać pomiaru tętna	C5, C6, C8, C18-C30	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29
LK6_chw6_U07	Potrafi wykonać nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29
LK6_chw6_U08	Potrafi przeprowadzić monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29
LK6_chw6_U09	Potrafi posługiwać się pulsoksymetrem	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29
LK6_chw6_U10	Potrafi przeprowadzić badanie spirometryczne	C32-C37, C39, C40		E.U29
LK6_chw6_U11	Potrafi przeprowadzić pomiar szczytowego przepływu wydechowego			E.U29
LK6_chw6_U12	Potrafi wykonać pobranie krwi żylnej	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29
LK6_chw6_U13	Potrafi założyć wkłucie obwodowe	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29

LK6_chw6_U14	Potrafi wykonać wstrzyknięcie dożylne, domięśniowe i podskórne	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29
LK6_chw6_U15	Potrafi wykonać posiew krwi	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29
LK6_chw6_U16	Potrafi pobrać arterializowaną krew włośniczkową	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29
LK6_chw6_U17	Potrafi wykonać i dokonać interpretacji standardowego elektrokardiogramu spoczynkowego	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29
LK6_chw6_U18	Potrafi wykonać posiew pobranego materiału	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U29
LK6_chw6_U19	Potrafi wdrożyć leczenie bólu u chorego z terminalną chorobą nowotworową	C71, C72		E.U21
LK6_chw6_U20	Potrafi udzielić pomocy w stanach nagłych w chorobach wewnętrznych	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	EW.U14
LK6_chw6_U21	Potrafi udzielić pomocy w stanach nagłych w medycynie paliatywnej	C71, C72		E.U14, E.U21 E.U37
LK6_chw6_U22	Potrafi zakwalifikować chorego do procedur medycznych	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U20
LK6_chw6_U23	Potrafi odpowiednio udzielić informacji choremu na temat proponowanych procedur medycznych	C1-C75	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	E.U20

LK6_chw6_U24	Dokonuje interpretacji badań dodatkowych przydatnych w postępowaniu diagnostycznym	C31, C40, C49, C53, C60, C66, C70	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	EW7b
kompetencje				
LK6_chw6_K01	Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	K1
LK6_chw6_K02	Kieruje się dobrem chorego stawiając je na pierwszym miejscu	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	K2
LK6_chw6_K03	Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	K3
LK6_chw6_K04	Posiada świadomość własny ograniczeń i umiejętności stałego doskonalenia się	C18-C30, C32-C39, C41-C48, C50-C-52, C54-C59, C61-C65, C67-C69	c1-c68, S1-S7, S34-37, S43	K4
22.	Treści programowe			
22.1	Forma zajęć: SEMINARIA			Liczba godzin
S1	diagnostyka różnicowa - kaszel, chrypka, duszność			2
S2	diagnostyka różnicowa - krwioplucie, ból w klatce piersiowej			2
S3	diagnostyka różnicowa - ból brzucha, ból podbrzusza, krwiomocz			2
S4	postępowanie w nagłym zatrzymaniu krążenia i wstrząsie			2
S5	postępowanie w zaburzeniach rytmu i przewodzenia			3
S6	choroba niedokrwienna serca			2
S7	nadciśnienie tętnicze			2
S8	choroby wsierdzia i mięśnia sercowego			2
S9	postępowanie w niewydolności krążenia			2
S10	choroby osierdzia			2
S11	POChP			3
S12	Astma oskrzelowa			3
S13	Gruźlica. Zapalenia płuc			1
S14	zapalenia płuc			1
S15	gruźlica płuc			1
S16	zatorowość płucna			1
S17	rak płuca, obturacyjny bezdech we śnie			2

S18	choroby przełyku	1
S19	choroby żołądka i dwunastnicy	2
S20	postępowanie w przypadku podejrzenie krwawienia z przewodu pokarmowego	2
S21	postępowanie w przypadku chorób zakaźnych i pasożytniczych przewodu pokarmowego	2
S22	choroby trzustki	2
S23	choroby wątroby	2
S24	choroby jelita cienkiego i grubego	2
S25	choroby podwzgórza i przysadki	2
S26	choroby tarczycy i przytarczyc	1
S27	postępowanie w śpiączce cukrzycowej	1
S28	postępowanie w chorobie kłębuszków nerkowych	2
S29	postępowanie w zakażeniach dróg moczowych	2
S30	tubulopatie	2
S31	śródmiąższowe zapalenia nerek	2
S32	postępowanie w kamicy dróg moczowych	2
S33	nowotwory układu moczowego	2
S34	postępowanie u chorego z niedokrwistością	3
S35	ostre białaczki i zespoły mielodysplastyczne	2
S36	zespoły mieloproliferacyjne	2
S37	postępowanie zaburzeniach hemostazy	3
S38	choroby metaboliczne kości	1
S39	choroby tkanki łącznej	2
S40	postępowanie w chorobach zwyrodnieniowych stawów	1
S41	postępowanie w chorobach zapalnych stawów	1
S42	postępowanie w medycynie paliatywnej	2
S43	postępowanie w stanach nagłych w medycynie paliatywnej	1
	Σ	**80**
22.2.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z dusznością,	3
c2	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z kaszlem, chrypką	3
c3	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z krwiopluciem	3
c4	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z bólem w klatce piersiowej	3
c5	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z omdleniem	3
c6	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z obrzękami	3
c7	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z sinicą	3
c8	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z krwiomoczem	3
c9	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z bólem brzucha	3
c10	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z powiększeniem węzłów chłonnych	3
c11	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z objawami skazy krwotocznej	3
c12	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z wywiadem wstrząsu, zatrzymaniem krążenia	2
c13	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobą niedokrwienną serca	2
c14	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z nadciśnieniem tętniczym	2
c15	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z zaburzeniami rytmu	3
c16	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z zaburzeniami przewodzenia	2

c17	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z wadą serca	3
c18	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami wsierdzia	2
c19	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami osierdzia	2
c20	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z nadciśnieniem płucnym	3
c21	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z niewydolnością krążenia	3
c22	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami aorty, naczyń obwodowych	2
c23	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z żylną chorobą zakrzepowo-zatorową	2
c24	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami naczyń chłonnych	2
c25	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami mięśnia sercowego	3
c26	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z astmą	3
c27	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z POChP	3
c28	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z zapaleniem płuc	3
c29	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z nowotworami płuc i śródpiersia	3
c30	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z zespołem bezdechu we śnie	3
c31	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z niewydolnością oddechową	3
c32	Prezentacja przypadków i omówienie praktycznego postępowania u chorego z zatorem tętnicy płucnej	3
c33	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami opłucnej	3
c34	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z podejrzeniem gruźlicy	1
c35	prezentacja i omówienie stosowania nieinwazyjnej wentylacji	1
c36	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z niewydolnością oddechową	1
c37	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami alergicznymi	1
c38	prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami przełyku	3
c39	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami żołądka i dwunastnicy	3
c40	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami jelita cienkiego	2
c41	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami jelita grubego	2
c42	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami wątroby	3
c43	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami trzustki	2
c44	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami infekcyjnymi i pasożytniczymi przewodu pokarmowego	2
c45	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych	2

c46	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami podwzgórza i przysadki	2
c47	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami tarczycy	2
c48	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami kory i rdzenia nadnerczy	2
c49	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z ostrym uszkodzeniem nerek	1
c50	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych ze śródmiąższowym zapaleniem nerek	2
c51	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami kłębuszków nerkowych	2
c52	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z tubulopatiami	1
c53	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z kamicą nerkową i nefropatią zaporową	3
c54	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z zakażeniami dróg moczowych	3
c55	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z nowotworami dróg moczowych i nerek	3
c56	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami dróg moczowych	3
c57	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z niedokrwistością	2
c58	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z ostrą białaczką i zespołami mielodysplastycznymi	3
c59	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z zespołami mieloproliferacyjnymi	2
c60	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z zaburzeniami hemostazy	1
c61	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami tkanki łącznej	2
c62	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami zapalnymi stawów	1
c63	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami zwyrodnieniowymi stawów	2
c64	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami metabolicznymi kości	2
c65	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z chorobami nowotworowymi w stanie terminalnym	2
c66	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych z przewlekłym bólem	2
c67	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych objętych leczeniem paliatywnym	2
c68	Prezentacja przypadków i omówienie przykładów chorych ze stanem zagrożenia życia i chorobą nowotworową	2
	Σ	**160**
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	tablica , rzutnik multimedialny	
2.	negatoskop, usg	
3.	omówienie, dyskusja	
4.	wydruki badań np spirometria, gazometria, ekg, badania biochemiczne	

24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK6_chw6_W01	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W02	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W03	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W04	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W05	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W06	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W07	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W08	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W09	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W10	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W11	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W12	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W13	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W14	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W15	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W16	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W17	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W18	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W19	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W20	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W21	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W22	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W23	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W24	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_W25	zaliczenie ustne	weryfikacja prawidłowości odpowiedzi, interpretacji badania,
LK6_chw6_U01	obserwacja przeprowadzenia badania przedmiotowego i podmiotowego	ocena zgodności z wymogami określonymi na podstawie literatury podstawowej
LK6_chw6_U02	obserwacja przeprowadzenia badania przedmiotowego i podmiotowego	ocena zgodności z wymogami określonymi na podstawie literatury podstawowej

LK6_chw6_U03	obserwacja przeprowadzenia badania przedmiotowego i podmiotowego	ocena zgodności z wymogami określonymi na podstawie literatury podstawowej
LK6_chw6_U04	obserwacja przeprowadzenia badania przedmiotowego i podmiotowego	ocena zgodności z wymogami określonymi na podstawie literatury podstawowej
LK6_chw6_U05	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U06	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U07	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U08	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U09	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U10	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U11	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U12	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U13	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U14	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U15	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U16	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U17	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U18	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U19	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U20	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U21	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U22	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U23	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_U24	obserwacja przeprowadzenia procedury medycznej	opanowanie umiejętności w stopniu przynajmniej dostatecznym
LK6_chw6_K01	Obserwacja, czy sposób przeprowadzania badania respektuje godność pacjenta	Zgodność postaw z kodeksem etyki lekarskiej
LK6_chw6_K02	Obserwacja, czy sposób przeprowadzania badania respektuje godność pacjenta	Zgodność postaw z kodeksem etyki lekarskiej
LK6_chw6_K03	Obserwacja, czy sposób przeprowadzania badania respektuje godność pacjenta	Zgodność postaw z kodeksem etyki lekarskiej
LK6_chw6_K04	Obserwacja, czy sposób przeprowadzania badania respektuje godność pacjenta	Zgodność postaw z kodeksem etyki lekarskiej

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przecietna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	0
		udział w seminariach	80
		udział w ćwiczeniach	160

		Σ	240
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	140
		przygotowanie do zaliczenia	40
		przygotowanie do egzaminu	60
		Σ	240
	Łącznia ilość godzin		480
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		16
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		8
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym		4
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy		4
27.	Literatura		
27.1.	Literatura podstawowa		
1.	„Choroby wewnętrzne" red. A. Szczeklik		
27.2.	Literatura uzupełniająca		
1.	„Choroby układu oddechowego" red. J. Kuś, E. Rowińska-Zakrzewska		
28.	Formy oceny - szczegóły		

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK6_chw6_W01	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej
LK6_chw6_W02	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej
LK6_chw6_W03	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej

LK6_chw6_W04	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomość w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W05	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomość w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W06	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomość w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W07	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomość w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W08	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomość w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	

LK6_chw6_W09	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego, brak znajomości literatury podstawowej	znajomość w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W10	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomość w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W11	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomość w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W12	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego, brak znajomości literatury podstawowej	znajomość w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W13	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomość w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	

LK6_chw6_W14	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomosc w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W15	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomosc w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W16	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomosc w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W17	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomosc w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	
LK6_chw6_W18	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomosc w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	

LK6_chw6_W19	znajomosc w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,w tym znajomość literatury dodatkowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	
LK6_chw6_W20	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego,znajomość literatury podstawowej	
LK6_chw6_W21	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	
LK6_chw6_W22	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, znajomość literatury podstawowej	
LK6_chw6_W23	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnetrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	

LK6_chw6_W24	niewystarczająca znajomość elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych, brak znajomości literatury podstawowej	znajomosc w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych,znajomość literatury podstawowej	znajomość w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U01	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach układu oddechowego
LK6_chw6_U01	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U02	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U03	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych

LK6_chw6_U04	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U05	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U06	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U07	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U08	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych

LK6_chw6_U09	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U10	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U11	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U012	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U13	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych

LK6_chw6_U14	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U15	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U16	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U17	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U18	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych

LK6_chw6_U19	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U20	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U21	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U22	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_U23	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych

LK6_chw6_U24	niewystarczająca umiejętności elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu wystarczającym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	umiejętności w stopniu bardzo dobrym elementów wymaganych dla postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_K01	brak właściwych kompetencji społecznych dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	wystarczające kompetencje społecznych dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	dobre kompetencje społeczne dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	bardzo dobre kompetencje społeczne dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_K02	brak właściwych kompetencji społecznych dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	wystarczające kompetencje społecznych dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	dobre kompetencje społeczne dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	bardzo dobre kompetencje społeczne dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_K03	brak właściwych kompetencji społecznych dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	wystarczające kompetencje społecznych dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	dobre kompetencje społeczne dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	bardzo dobre kompetencje społeczne dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych
LK6_chw6_K04	brak właściwych kompetencji społecznych dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	wystarczające kompetencje społecznych dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	dobre kompetencje społeczne dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych	bardzo dobre kompetencje społeczne dla realizacji postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w chorobach wewnętrznych

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	20
		ćwiczeniowych	5
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Katedra i Klinika Pneumonologii, Katedra i Klinika Gastroenerologii i Hepatologii, Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych i Autoimmunologicznych i Metabolicznych; Katedra i	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	j. w. Po uzgodnieniu telefonicznym	
29.4	Materiały do zajęć	wymagane posiadanie: fartucha, obuwia zmiennego, stetoskopu; kodeks etyki lekarskiej, wskazane podręczniki, źródła internetowe, literatura	