KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu	Choroby Wewnętrzne I
2.	Kod modułu/przedmiotu	chw1
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/ogólnoakademicki od roku 2017/2018
8.	Język prowadzenia zajęć	polski
9.	Kierunek	lekarski
10.	Rok	III
11.	Semestr	V i VI
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W:0 S:2 Ćw:70
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Klinika Chorób Wewnetrznych, Autoimmunologicznych i Metabolicznych
15.	Adres/telefon/strona internetowa	ul. Medyków 14; 40-752 Katowice; 32 7894301;
16.	Kierownik jednostki	prof. dr hab. n med. Antoni Hrycek
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	prof. dr hab. n. med. Antoni Hrycek/ dr n. med. Agnieszka Żak-Gołąb (agzak@poczta.onet.pl)
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	oprócz osób jak wyżej: prof. P. Buszman; dr P. Cieślik; dr Osławska-Dzierżęga; dr Urbańska-Krawiec D.
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
Nr	Opis wymagania	
1.	podstawowe wiadomości w zakresie badania podmiotowego i przedmiotowego oraz nabycie umiejętności pozwalajacych na odróżnienie zjawisk fizjologicznych od patologii w badaniu fizycznym	
2.	nabycie kompetencji w zakresie uwarunkowań środowiskowych i epidemiologicznych najczęstszych chorób	
20.	Cele kształcenia	
Nr	Opis celu	
C1	przygotowanie studentów do myślenia analitycznego z następczą syntezą obejmujacą nieprawidlowości w zakresie badań laboratoryjnych i obrazowych w celu przeprowadzenia dogłębnej diagnostyki różnicowej chorób obejmujacych dziedzinę - choroby wewnętrzne	
C2	nauczanie właściwego sposobu kontaktowania się z osobą chorą i osobami upoważnionymi do otrzymywania informacji o stanie chorego	
C3	nauczanie umiejętności postępowania z chorym ambulatoryjnym	
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			

LK3_chw1-W01	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań	C1,C2,C3	s2,s6,s9,s10,s12,c2,c4,c5,c6,c9,c10,c11,c12	E.W7
LK3_chw1-W02	zna i rozumie przebieg oraz objawy procesu starzenia się, a także zasady całościowej oceny geriatrycznej i opieki interdyscyplinarnej w odniesieniu do pacjenta w podeszłym wieku	C1,C2,C3	s2,s6,s9,s10,s12,c2,c4,c5,c6,c9,c10,c11,c12	E.W8
LK3_chw1-W03	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka	C1	s2,s6,s9,s10,s12,c2,c4,c6,c7,c9,c10,c11	E.W23
LK3_chw1-W04	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach i specyficznych problemach w praktyce lekarza rodzinnego	C1,C3	s2,s6,s9,s10,s12,c2,c4,c5,c6,c9,c10,c11,c12	E.W36
LK3_chw1-W05	zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materiałów do badań	C1	s7,c2,c7,c9,c11	E.W37
LK3_chw1-W06	zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej	C1	s7,c2,c7,c9,c11	E.W38
LK3_chw1-W07	zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych	C1	s2c2,c4,c7,c9,c11	E.W39
	umiejętności			
LK3_chw1-U01	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	C1,C2,C3	s1,c1,c3	E.U1
LK3_chw1-U02	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	C1,C2,C3	s1,s2,s4,s5,s9,s10,s11,s12,c1,c2,c3,c4,c5,c9,c10,c11	E.U3
LK3_chw1-U03	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	C1,C2,C3	s1,c1,c3	E.U7
LK3_chw1-U04	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych	C1,C2,C3	s2,s5,s6,s9,s10,s11,s12,c2,c4,c5,c6,c9,c10,c11	E.U12
LK3_chw1-U05	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	C1,C2	s1,s2,c1,c3	E.U14
LK3_chw1-U06	planuje postepowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	C1,C2,C3	s2,s6,s9,s10,s12,c2,c4,c5,c6,c9,c10,c11,c12	E.U16
LK3_chw1-U07	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń	C1,C2,C3	s7,c2,c5,c7,c9,c10,c11,c12	E.U24

LK3_chw1-U08	asystuje przy przeprowadzaniu następujacych procedur i zabiegów lekarskich: przetaczaniu preparatów krwiopochodnych, drenażu jamy opłucnowej, nakłuciu jamy otrzewnowej	C1,C2	s2,s4,c1-c12	E.U30
	kompetencje			
LK3_chw1-K01	potrafi nawiazać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C1,C2,C3	s1-s12,c1-c12	K1
LK3_chw1-K02	kieruje się dobrem chorego, stawiajac je na pierwszym miejscu	C1,C2,C3	s1-s12,c1-c12	K2
LK3_chw1-K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta	C1,C2,C3	s1-s12,c1-c12	K3
LK3_chw1-K04	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	C1,C2,C3	s1-s12,c1-c12	K4

22.	Treści programowe	
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Zasady badania lekarskiego - wywiad. Badanie przedmiotowe ogólnie - badanie głowy,	1
s2	Badanie fizykalne układu oddechowego. Zarys badania przedmiotowego układu	1
s3	Podstawy USG jamy brzusznej	1
s4	Badanie przedmiotowe jamy brzusznej	1
s5	Badanie przedmiotowe układu kostno-stawowego i badanie dodatkowe w chorobach	1
s6	Symptomatologia chorób przewodu pokarmowego	1
s7	Badania laboratoryjne w chorobach przewodu pokarmowego i badanie endoskopowe	1
s8	Techniki obrazowania w diagnostyce chorób przewodu pokarmowego (USG, TK, MRI)	1
s9	Symptomatologia chorób układu krwiotwórczego	1
s10	Symptomatologia chorób układu moczowego	1
s11	Symptomatologia wybranych chorób ukladu gruczołów wydzielania wewnętrznego	0,5
s12	Symptomatologia chorób ukladu kostno-stawowego - kolagenozy	0,5
	Σ	**10**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Badanie przedmiotowe ogólnie - badanie głowy, szyi, węzłów chłonnych	3
c2	Badanie fizykalne ukladu oddechowego oraz ukladu krążenia	3
c3	Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów	3
c4	Badanie przedmiotowe jamy brzusznej	3
c5	Badanie przedmiotowe układu kostno-stawowego	3
c6	Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów. Omowienie symptomatologii	3
c7	Omawianie wyników badań laboratoryjnych oraz endoskopowych przewodu	3
c8	Omawianie wyników badań obrazowych przewodu pokarmowego pacjentów	3
c9	Symptomatologia chorób układu krwiotwórczego - badanie przedmiotowe pacjentów	3
c10	Symptomatologia chorób układu moczowego - badanie przedmiotowe pacjentów	3
c11	Symptomatologia wybranych chorób układu gruczołów wydzielania wewnętrznego -	3
c12	Symptomatologia chorób układu kostno-stawowego. Omówienie najczęstszych chorób	2
	Σ	**35**
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	wykłady konwencjonalne	
2.	prezentacje multimedialne	
3.	ćwiczenia praktyczne - bezpośredni kontakt nauczyciela akademickiego ze studentami w trakcie realizacji przydzielonych zadań oraz dyskusja nad poczynionymi obserwacjami	
4.	ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem aparatu ultrasonograficznego	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	

Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK3_chw1-W01	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia

LK3_chw1-W02	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-W03	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-W04	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-W05	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-W06	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-W07	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-U01	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-U02	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-U03	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-U04	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-U05	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-U06	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-U07	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-U08	zaliczenie ustne	pozytywna opinia prowadzącego zajęcia
LK3_chw1-K01	obserwacja studentów w trakcie zajęć	student stosuje się do ogólnie przyjętych zasad
LK3_chw1-K02	obserwacja studentów w trakcie zajęć	student stosuje się do ogólnie przyjętych zasad
LK3_chw1-K03	dyskusja ze studentami	student stosuje się do ogólnie przyjętych zasad
LK3_chw1-K04	dyskusja ze studentami	student stosuje się do ogólnie przyjętych zasad

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	0
		udział w seminariach	20
		udział w ćwiczeniach	70
		Σ	90
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	30
		przygotowanie do zaliczenia	30
		przygotowanie do egzaminu	0
		Σ	60
	Łącznia ilość godzin		150
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		5

26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot	
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	1
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym	2
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy	2

27.	Literatura			
27.1.	Literatura podstawowa			
1.	E. Szczeklik - Diagnostyka ogólna chorób wewnętrznych			
27.2.	Literatura uzupełniająca			
1.	A. Szczeklik - Choroby wewnętrzne			
28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK3_chw1-W01	student nie zna przyczyn, objawów, zasad diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych	student zna w stopniu dostatecznym przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych	student dobrze zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych	student bardzo dobrze zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych
LK3_chw1-W02	student nie zna przebiegu oraz objawów procesu starzenia się, a także zasad całościowej oceny i opieki w odniesieniu do pacjenta w podeszłym wieku	student zna w stopniu dostatecznym przebieg oraz objawy procesu starzenia się, a także zasady całościowej oceny i opieki w odniesieniu do pacjenta w podeszłym wieku	student dobrze zna przebieg oraz objawy procesu starzenia się, a także zasady całościowej oceny i opieki w odniesieniu do pacjenta w podeszłym wieku	student bardzo dobrze zna przebieg oraz objawy procesu starzenia się, a także zasady całościowej oceny i opieki w odniesieniu do pacjenta w podeszłym wieku
LK3_chw1-W03	student nie zna uwarunkowań srodowiskowych i epidemiologicznych najczęstszych nowotworów człowieka	student zna w stopniu dostatecznym uwarunkowania srodowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka	student dobrze zna uwarunkowania srodowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka	student bardzo dobrze zna uwarunkowania srodowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka
LK3_chw1-W04	student nie zna i nie rozumie przyczyn, objawów, zasad diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobachw praktyce lekarza rodzinnego	zna i rozumie w stopniu dostatecznym przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach w praktyce lekarza rodzinnego	student dobrze zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach w praktyce lekarza rodzinnego	student bardzo dobrze zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach w praktyce lekarza rodzinnego

LK3_chw1-W05	student nie zna rodzajów i materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasad pobierania materialów do badań	student w stopniu dostatecznym zna rodzaje i materiały biologiczne wykorzystywane w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materialów do badań	student dobrze zna rodzaje i materiały biologiczne wykorzystywane w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materialów do badań	student bardzo dobrze zna rodzaje i materiały biologiczne wykorzystywane w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materialów do badań
LK3_chw1-W06	student nie zna podstaw teoretycznych i praktycznych diagnostyki laboratoryjnej	student zna w stopniu dostatecznym podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej	student dobrze zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej	student bardzo dobrze zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej
LK3_chw1-W07	student nie zna i nie rozumie możliwości i ograniczeń badań laboratoryjnych w stanach naglych	student zna i rozumie w stopniu dostatecznym możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach naglych	student dobrze zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach naglych	student bardzo dobrze zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach naglych
LK3_chw1-U01	student nie potrafi przeprowadzić wywiadu lekarskiego z pacjentem dorosłym	student potrafi w stopniu dostatecznym przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	student dobrze potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	student bardzo dobrze potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem dorosłym
LK3_chw1-U02	student nie potrafi przeprowadzić pełnego i ukierunkowanego badania fizykalnego pacjenta	student potrafi w stopniu dostatecznym przeprowadzić pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta	student dobrze potrafi przeprowadzić pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta	student bardzo dobrze potrafi przeprowadzić pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta
LK3_chw1-U03	student nie potrafi ocenić stanu ogólnego, stanu przytomności i świadomości pacjenta	student potrafi w stopniu dostatecznym ocenić stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	student dobrze potrafi ocenić stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	student bardzo dobrze potrafi ocenić stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta

LK3_chw1-U04	student nie potrafi przeprowadzić diagnostyki różnicowej najczęstszych chorób osób dorosłych	student potrafi w stopniu dostatecznym przeprowadzić diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych	student dobrze potrafi przeprowadzić diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych	student bardzo dobrze potrafi przeprowadzić diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych
LK3_chw1-U05	student nie rozpoznaje stanów bezpośredniego zagrożenia życia	student rozpoznaje w stopniu dostatecznym stany bezpośredniego zagrożenia życia	student dobrze rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	student bardzo dobrze rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia
LK3_chw1-U06	student nie potrafi zaplanować postępowania diagnostycznego, terapeutycznego i profilaktycznego	student potrafi w stopniu dostatecznym zaplanować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	student potrafi dobrze zaplanować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	student bardzo dobrze potrafi zaplanować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne
LK3_chw1-U07	student nie potrafi zinterpretować wyników badań laboratoryjnych i nie identyfikuje przyczyn odchyleń	student potrafi w stopniu dostatecznym zinterpretować wyniki badań laboratoryjnych i zidentyfikować przyczyny odchyleń	student dobrze potrafi zinterpretować wyniki badań laboratoryjnych i zidentyfikować przyczyny odchyleń	student bardzo dobrze potrafi zinterpretować wyniki badań laboratoryjnych i zidentyfikować przyczyny odchyleń
LK3_chw1-U08	student nie asystuje przy przeprowadzaniu następujacych procedur i zabiegów lekarskich: przetaczaniu preparatów krwiopochodnych, drenazu jamy opłucnowej, nakłuciu jamy otrzewnowej	student asystuje i dostatecznie zna podstawy teoretyczne następujacych procedur i zabiegów lekarskich: przetaczaniu preparatów krwiopochodnych, drenazu jamy opłucnowej, nakłuciu jamy otrzewnowej	student asystuje i dobrze zna podstawy teoretyczne następujacych procedur i zabiegów lekarskich: przetaczaniu preparatów krwiopochodnych, drenazu jamy opłucnowej, nakłuciu jamy otrzewnowej	student asystuje i biegle zna podstawy teoretyczne następujacych procedur i zabiegów lekarskich: przetaczaniu preparatów krwiopochodnych, drenazu jamy opłucnowej, nakłuciu jamy otrzewnowej

LK3_chw1-K01	student nie potrafi nawiązać i utzrymać pełnego szacunku kontaktu z chorym	student stara się nawiazac głęboki i pelen szacunku kontakt z chorym	student bardzo dobrze nawiązuje głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	student bardzo dobrze nawiązuje głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym, czego wyrazem jest sympatia pacjenta w trakcie badania podmiotowego i przedmiotowego
LK3_chw1-K02	student nie kieruje się dobrem chorego w pracy z pacjentem	student stara się kierować dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	student kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	student kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu oraz daje przykład kolegom z grupy
LK3_chw1-K03	student nie przejawia umiejętności przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	student wie, że powinien przestrzegać tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	student wie, że powinien przestrzegać tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta i umie wykorzystać tę wiedzę w konkretnej sytuacji	student przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta
LK3_chw1-K04	student nie zrealizowal zadań wcześniej mu przydzielonych	student zrealizował zadania wcześniej mu przydzielone w stopniu dostatecznym	student dobrze i chętnie zrealizował zadania wcześniej mu przydzielone	student bardzo dobrze zrealizował zadania wcześniej mu przydzielone, a niejednokrotnie jego wiedza wykracza poza zakres przydzielonych zajęć

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min 24
		ćwiczeniowych	min 6
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Autoimmunologicznych i Metabolicznych	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	stałe godziny zgodnie z informacją dostępną w	
29.4	Materiały do zajęć	fartuch, obuwie ochronne, stetoskop	