

SYLABUS PRZEDMIOTU (dla studiów od roku akad. 2017/2018 i 2018/2019)

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				
Moduł	Praktyka wakacyjna				
Zajęcia (przedmiot)	Choroby wewnętrzne				
Język kształcenia	polski				
Status grupy zajęć / zajęć	Obowiązkowy				
Cykl realizacji zajęć (przedmiotu)	Semestr studiów: VI				
Kod zajęć (przedmiotu)	<i>wpisać z właściwego planu studiów</i>				
Koordinator grupy zajęć	dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO				
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za zajęcia (przedmiot)	dr n. med. Anna Rostropowicz-Honka				
Wymiar zajęć					
Zajęcia zorganizowane określone planem studiów, w tym:	Ogółem	Forma zajęć			
		Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia laboratoryjne/symulacyjne	Ćwiczenia kliniczne
	60				60
Semestr VI	60				60
Bilans nakładu pracy studenta ogółem					
Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta		Praca własna studenta		Zajęcia o charakterze praktycznym	
Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów		Bieżące przygotowanie do zajęć		Udział w zajęciach praktycznych wynikających z planu studiów	60
Razem	0	Razem	0	Razem	60
Punkty ECTS ogółem					
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 o	

			charakterze praktycznym
0	0	0	2
Wymagania wstępne i /lub wprowadzające treści kształcenia			
Zaliczenie przedmiotu: Choroby wewnętrzne w zakresie tematycznym V i VI semestru			
Cel kształcenia			
Powiązanie modułu/przedmiotu z kierunkowymi efektami kształcenia	kierunkowe efekty kształcenia		
	Opis kierunkowych efektów kształcenia		Oznaczenie odpowiedniości
	B.W25. zna czynności i mechanizmy regulacji wszystkich narządów i układów organizmu człowieka w tym układu: krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowego i powłok skórnych oraz rozumie zależności między nimi		+++
	E.W1. zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;		+++
	E.W7. zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań;		+++
	a) chorób układu krążenia, w tym: choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdzia, mięśnia serca, osierdzia, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego: pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego,		+++
	b) chorób układu oddechowego, w tym: chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego,		+++
	c) chorób układu pokarmowego, w tym chorób: jamy ustnej, przełyku, żołądka i jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego,		+++
	d) chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób: podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder, a także guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego: hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii,		+++
	e) chorób nerek i dróg moczowych, w tym: ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności raka pęcherza moczowego i raka nerki,		+++
f) 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 T i B, skaz krwotocznych, trombofilii,		+++	

stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów	
g) chorób reumatycznych, w tym: chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej,	+++
h) chorób alergicznych, w tym: anafilaksji, wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego,	+++
i) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;	+++
E.W23. zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka;	+++
E.W42. zna podstawowe zasady dotyczące opieki na pacjentem w różnym wieku i różnym stanie zdrowia i choroby	+++
E.U1. przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	+++
E.U3. przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	+++
E.U7. ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	+++
E.U12. przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych;	+++
E.U13. ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	+++
E.U16. planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	+++
E.U24. interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń;	+++
E.U28. pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;	+++
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, pulsoksymetria	+++
c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą	+++
d) wstrzyknięcia dożylna, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej,	+++
e) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry; nakłucie jamy opłucnowej	+++
f) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,	+++

	h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją; kardiowersję elektryczną i defibrylację	+++
	i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;	+++
	E.U30. asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczanie preparatów krwi i krwiopochodnych, b) drenaż jamy opłucnowej, c) nakłucie worka osierdziowego, d) nakłucie jamy otrzewnowej, e) biopsja cienkoigłowa,	+++
	E.U38. prowadzi dokumentację medyczną pacjenta;	+++
	E.U39. pomaga pacjentowi w czynnościach dnia codziennego pamiętając o zapewnieniu choremu bezpieczeństwa oraz przestrzegając praw pacjenta	++
	K.K1. potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym;	+++
	K.K2. kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu;	++
	K.K3. przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;	+++
	K.K4. posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się;	+++
	K.K9. ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i pacjentów znajdujących się pod jego opieką;	++
	K.K10. przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;	+++
	K.K11. dba o wizerunek zawodu	+++
Cele kształcenia w ramach modułu / przedmiotu	<p>Celem praktyki jest:</p> <p>C1. Pogłębienie znajomości zakresu świadczeń zdrowotnych udzielanych w Oddziale Chorób Wewnętrznych, także w zakresie współpracy z innymi jednostkami, jak również struktury i organizacji pracy szpitala.</p> <p>C2. Pogłębienie znajomości zasad prowadzenia dokumentacji medycznej pacjenta w Oddziale Chorób Wewnętrznych oraz w trakcie konsultacji w innych jednostkach.</p> <p>C3. Pogłębienie wiedzy na temat rodzajów i zakresu oraz umiejętności interpretacji badań diagnostycznych wykorzystywanych w Oddziale Chorób Wewnętrznych.</p> <p>C4. Pogłębienie praktycznej znajomości i umiejętności przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego.</p> <p>C5. Pogłębienie wiedzy dotyczącej symptomatologii, diagnostyki, różnicowania i leczenia chorób internistycznych oraz asysta i praca pod nadzorem lekarza internisty przy realizacji świadczeń zdrowotnych w Oddziale Chorób Wewnętrznych.</p>	
Szczegółowe modułowe / przedmiotowe efekty kształcenia	Efekty przedmiotowe	Odniesienie do efektów kierunkowych
	EK-1 Student potrafi scharakteryzować strukturę i organizację pracy oraz zakres udzielanych świadczeń zdrowotnych Oddziału Chorób Wewnętrznych a także jego miejsce w funkcjonowaniu szpitala i współdziałaniu z innymi jednostkami szpitalnymi	E.W42. E.U39.
	EK-2 Student zna zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w Oddziale Chorób Wewnętrznych oraz w trakcie konsultacji w innych jednostkach szpitala.	E.U38.
	EK-3 Student posiada praktyczne	E.U24., E.U28., E.U29.,

	umiejętności zlecenia oraz interpretacji badań diagnostycznych, w tym laboratoryjnych i obrazowych wykonywanych w Oddziale Chorób Wewnętrznych.	E.U30.,
	EK-4 Student zna zasady i posiada umiejętność przeprowadzenia pełnego badania podmiotowego i przedmiotowego.	E.U1., E.U3., E.U7., E.U13., K.K1., K.K2., K.K3., K.K4., K.K9., K.K10., K.K11.,
	EK-5 Student zna zasady diagnostyki i terapii schorzeń leczonych w Oddziale Chorób Wewnętrznych	B.W25., E.W1., E.W7., E.W23., E.U12., E.U16., E.U29., E.U30., E.U39., K.K1., K.K2., K.K3., K.K4., K.K9., K.K10., K.K11.,
Metody i narzędzia dydaktyczne kształcenia		
Zajęcia praktyczne	Praktyka w oddziałach szpitalnych pod nadzorem opiekuna praktyki i osoby prowadzącej praktykę.	
Treści programowe kształcenia		
Wymiar zajęć		Zakres treści programowych
Forma	Liczba godzin	
Semestr		
Semestr		szósty
Zajęcia praktyczne	60	Nabywanie i utrwalanie umiejętności wykonywania: A. Standardowych procedur medycznych B. Złożonych czynności medycznych C. Kompetencji zawodowych określonych Indywidualną Kartą Praktyki stanowiącą załącznik.
Ocenianie i zaliczanie		
Metody weryfikacji efektów kształcenia	Bieżąca ocena opiekuna praktyki/uczelnianego opiekuna praktyk. Indywidualna Karta Praktyki stanowiąca załącznik	
Sposoby weryfikacji osiągniętych przez studentów efektów kształcenia	<p>EK-1 – EK-5 - ocena punktowa procedur, czynności medycznych, elementów profesjonalizmu i kompetencji społecznych przez osobę prowadzącą praktykę, w tym:</p> <p>Za każdą wykonaną standardową procedurę określoną Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt., gdzie:</p> <p>0 pkt. – student nie wykonał procedury lub wykonał ją niepoprawnie 1 pkt. – procedura wykonana częściowo lub nie w pełni poprawnie ale w stopniu satysfakcjonującym 2 pkt. – procedura wykonana w pełni poprawnie</p> <p>Za każdą złożoną czynność medyczną określoną Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt., gdzie:</p> <p>0 pkt. – student nie wykonał czynności lub wykonał ją niepoprawnie 1 pkt. – czynność wykonana częściowo lub nie w pełni poprawnie ale w stopniu satysfakcjonującym 2 pkt. – czynność wykonana w pełni poprawnie</p> <p>Za każdy element profesjonalizmu i kompetencji społecznych określony Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt., gdzie:</p> <p>0 pkt. – student zachowuje się i postępuje nieprofesjonalnie 1 pkt. – student zachowuje się i postępuje profesjonalnie w stopniu podstawowym 2 pkt. – student zachowuje się i postępuje w pełni profesjonalnie.</p>	

Zasady dopuszczenia do zaliczenia zajęć (przedmiotu)	Student może zostać dopuszczony do zaliczenia końcowego jeżeli wykazał się 100% obecnością na zajęciach praktycznych oraz uzyskał co najmniej 50% punktów określonych Indywidualną Kartą Praktyki.
Forma i warunki zaliczenia zajęć (przedmiotu)	<p>Student z praktyki wakacyjnej w zakresie Opieki nad chorym otrzymuje ocenę:</p> <p>2,0 – niedostateczny – student otrzymał łącznie mniej niż 50% punktów</p> <p>3,0 – dostateczny – student otrzymał łącznie 50%-74% punktów</p> <p>4,0 – dobry – student otrzymał łącznie 75%-89% punktów</p> <p>5,0 – bardzo dobry – student otrzymał łącznie co najmniej 90% punktów.</p> <p>Ostateczną ocenę wystawia Kierownik Praktyki.</p>
Wykaz literatury obowiązującej do zaliczenia zajęć (przedmiotu)	
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interna Szczeklika 2018/2019 mały podręcznik 2. Interna Szczeklika 2018
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 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	<i>dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO</i>
Prawa autorskie	Uniwersytet Opolski