

## SYLABUS PRZEDMIOTU

<b>Jednostka organizacyjna prowadząca kierunek</b>	<b>Wydział Lekarski</b>				
<b>Kierunek studiów</b>	<b>lekarski</b>				
<b>Poziom kształcenia</b>	<b>Jednolite studia magisterskie</b>				
<b>Forma studiów</b>	<b>Studia stacjonarne/studia niestacjonarne</b>				
<b>Profil kształcenia</b>	<b>Ogólnoakademicki</b>				
<b>Jednostka organizacyjna prowadząca zajęcia</b>	<b>Klinika Chorób Wewnętrznych</b>				
<b>Moduł</b>	<b>Praktyka zawodowa</b>				
<b>Zajęcia (przedmiot)</b>	<b>Choroby wewnętrzne</b>				
<b>Język kształcenia</b>	<b>polski</b>				
<b>Status grupy zajęć / zajęć</b>	<b>Obowiązkowy</b>				
<b>Cykl realizacji zajęć (przedmiotu)</b>	<b>Semestr studiów: VI</b>				
<b>Kod zajęć (przedmiotu)</b>	<i>wpisać z właściwego planu studiów</i>				
<b>Koordinator grupy zajęć</b>	<b>dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO</b>				
<b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za zajęcia (przedmiot)</b>	<b>dr n. med. Anna Rostropowicz-Honka</b>				
<b>Wymiar zajęć</b>					
<b>Zajęcia zorganizowane określone planem studiów, w tym:</b>	<b>Ogółem</b>	<b>Forma zajęć</b>			
		Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia laboratoryjne/ symulacyjne	Ćwiczenia kliniczne
	<b>60</b>				<b>60</b>
Semestr VI	<b>60</b>				<b>60</b>
<b>Bilans nakładu pracy studenta ogółem</b>					
<b>Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta</b>		<b>Praca własna studenta</b>		<b>Zajęcia o charakterze praktycznym</b>	
<b>Forma zajęć</b>	<b>Wymiar zajęć</b>	<b>Forma zajęć</b>	<b>Wymiar zajęć</b>	<b>Forma zajęć</b>	<b>Wymiar zajęć</b>
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów		Bieżące przygotowanie do zajęć		Udział w zajęciach praktycznych wynikających z planu studiów	<b>60</b>
<b>Razem</b>	<b>0</b>	<b>Razem</b>	<b>0</b>	<b>Razem</b>	<b>60</b>
<b>Punkty ECTS ogółem</b>					
<b>RAZEM</b>	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
<b>Wymagania wstępne i /lub wprowadzające treści kształcenia</b>			
<b>Zaliczenie przedmiotu: Choroby wewnętrzne w zakresie tematycznym V i VI semestru</b>			
<b>Cel kształcenia</b>			
<b>Powiązanie modułu/przedmiotu z kierunkowymi efektami kształcenia</b>	<b>kierunkowe efekty kształcenia</b>		
	<b>Opis kierunkowych efektów kształcenia</b>		<b>Oznaczenie odpowiedniości</b>
	<b>B.W25.</b> 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		+++
	<b>E.W1.</b> zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;		+++
	<b>E.W7.</b> 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;	+++
	<b>E.W23.</b> zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka;	+++
	<b>E.W42.</b> zna podstawowe zasady dotyczące opieki nad pacjentem w różnym wieku i różnym stanie zdrowia i choroby	+++
	<b>E.U1.</b> przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	+++
	<b>E.U3.</b> przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	+++
	<b>E.U7.</b> ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	+++
	<b>E.U12.</b> przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych;	+++
	<b>E.U13.</b> ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	+++
	<b>E.U16.</b> planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	+++
	<b>E.U24.</b> interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyłeń;	+++
	<b>E.U28.</b> pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;	+++
	<b>E.U29.</b> 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 dożylnie, 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;	+++
	<b>E.U30.</b> 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,	+++
	<b>E.U38.</b> prowadzi dokumentację medyczną pacjenta;	+++
	<b>E.U39.</b> pomaga pacjentowi w czynnościach dnia codziennego pamiętając o zapewnieniu choremu bezpieczeństwa oraz przestrzegając praw pacjenta	++
	<b>K.K1.</b> potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym;	+++
	<b>K.K2.</b> kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu;	++
	<b>K.K3.</b> przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;	+++
	<b>K.K4.</b> posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się;	+++
	<b>K.K9.</b> ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i pacjentów znajdujących się pod jego opieką;	++
	<b>K.K10.</b> przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;	+++
	<b>K.K11.</b> dba o wizerunek zawodu	+++
<b>Cele kształcenia w ramach modułu / przedmiotu</b>	<p><b>Celem praktyki jest:</b></p> <p><b>C1.</b> 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><b>C2.</b> Pogłębienie znajomości zasad prowadzenia dokumentacji medycznej pacjenta w Oddziale Chorób Wewnętrznych oraz w trakcie konsultacji w innych jednostkach.</p> <p><b>C3.</b> Pogłębienie wiedzy na temat rodzajów i zakresu oraz umiejętności interpretacji badań diagnostycznych wykorzystywanych w Oddziale Chorób Wewnętrznych.</p> <p><b>C4.</b> Pogłębienie praktycznej znajomości i umiejętności przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego.</p> <p><b>C5.</b> 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>	
<b>Szczegółowe modułowe / przedmiotowe efekty kształcenia</b>	<b>Efekty przedmiotowe</b>	<b>Odniesienie do efektów kierunkowych</b>
	<b>EK-1</b> 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.
	<b>EK-2</b> Student zna zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w Oddziale Chorób Wewnętrznych oraz w trakcie konsultacji w innych jednostkach szpitala.	E.U38.
	<b>EK-3</b> 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.,
	<b>EK-4</b> 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.,
	<b>EK-5</b> 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.,
<b>Metody i narzędzia dydaktyczne kształcenia</b>		
<b>Zajęcia praktyczne</b>	Praktyka w oddziałach szpitalnych pod nadzorem opiekuna praktyki i osoby prowadzącej praktykę.	
<b>Treści programowe kształcenia</b>		
<b>Wymiar zajęć</b>		<b>Zakres treści programowych</b>
<b>Forma</b>	<b>Liczba godzin</b>	
<b>Semestr</b>		
<b>Semestr</b>		<b>szósty</b>
<b>Zajęcia praktyczne</b>	<b>60</b>	Nabywanie i utrwalanie umiejętności wykonywania: <b>A.</b> Standardowych procedur medycznych <b>B.</b> Złożonych czynności medycznych <b>C.</b> Kompetencji zawodowych <b>określonych Indywidualną Kartą Praktyki stanowiącą załącznik.</b>
<b>Ocenianie i zaliczanie</b>		
<b>Metody weryfikacji efektów kształcenia</b>	Bieżąca ocena opiekuna praktyki/uczelnianego opiekuna praktyk. Indywidualna Karta Praktyki stanowiąca załącznik	
<b>Sposoby weryfikacji osiągniętych przez studentów efektów kształcenia</b>	<p><b>EK-1 – EK-5</b> - ocena punktowa procedur, czynności medycznych, elementów profesjonalizmu i kompetencji społecznych przez osobę prowadzącą praktykę, w tym:</p> <p><b>Za każdą wykonaną standardową procedurę określoną Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt., gdzie:</b></p> <p><b>0 pkt.</b> – student nie wykonał procedury lub wykonał ją niepoprawnie  <b>1 pkt.</b> – procedura wykonana częściowo lub nie w pełni poprawnie ale w stopniu satysfakcjonującym  <b>2 pkt.</b> – procedura wykonana w pełni poprawnie</p> <p><b>Za każdą złożoną czynność medyczną określoną Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt., gdzie:</b></p> <p><b>0 pkt.</b> – student nie wykonał czynności lub wykonał ją niepoprawnie  <b>1 pkt.</b> – czynność wykonana częściowo lub nie w pełni poprawnie ale w stopniu satysfakcjonującym  <b>2 pkt.</b> – czynność wykonana w pełni poprawnie</p> <p><b>Za każdy element profesjonalizmu i kompetencji społecznych określony Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt., gdzie:</b></p> <p><b>0 pkt.</b> – student zachowuje się i postępuje nieprofesjonalnie  <b>1 pkt.</b> – student zachowuje się i postępuje profesjonalnie w stopniu podstawowym  <b>2 pkt.</b> – student zachowuje się i postępuje w pełni profesjonalnie.</p>	

<b>Zasady dopuszczenia do zaliczenia zajęć (przedmiotu)</b>	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.
<b>Forma i warunki zaliczenia zajęć (przedmiotu)</b>	<p><b>Student z praktyki zawodowej w zakresie chorób wewnętrznych otrzymuje ocenę:</b></p> <p><b>2,0 – niedostateczny</b> – student otrzymał łącznie mniej niż 50% punktów</p> <p><b>3,0 – dostateczny</b> – student otrzymał łącznie 50%-74% punktów</p> <p><b>4,0 – dobry</b> – student otrzymał łącznie 75%-89% punktów</p> <p><b>5,0 – bardzo dobry</b> – student otrzymał łącznie co najmniej 90% punktów.</p> <p>Ostateczną ocenę wystawia Kierownik Praktyki.</p>
<b>Wykaz literatury obowiązującej do zaliczenia zajęć (przedmiotu)</b>	
<b>Literatura podstawowa</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interna Szczeklika 2018/2019 mały podręcznik</li> <li>2. Interna Szczeklika 2018</li> </ol>
<b>Literatura uzupełniająca</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kokot F. (red.) – „Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych” 2015</li> <li>2. Duława J. (red.) „Vademecum medycyny wewnętrznej” 2015</li> <li>3. Majkowska L. Podstawy diabetologii dla studentów medycyny i lekarzy praktyków 2016</li> </ol>
<b>Prawa autorskie</b>	
<b>Autor Sylabusu</b>	<b><i>dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO</i></b>
<b>Prawa autorskie</b>	Uniwersytet Opolski