

KARTA PRAKTYKI/SYLABUS

Wydział	Wydział Lekarski				
Kierunek studiów	lekarski				
Jednostka organizacyjna prowadząca kierunek	Wydział Lekarski				
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie				
Forma studiów	Studia stacjonarne/studia niestacjonarne				
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki				
Jednostka organizacyjna prowadząca przedmiot	Klinika Chorób Wewnętrznych				
Moduł	Praktyka zawodowa				
Praktyka wyodrębniona w module	Choroby wewnętrzne				
Język kształcenia	<i>polski</i>				
Status modułu / przedmiotu	Obowiązkowy				
Cykl realizacji przedmiotu	Semestr studiów: IV				
Kod przedmiotu	11.LEK.D6.4.40				
Koordinator modułu / przedmiotu	<i>dr hab. n. med. Zenon Brzoza, prof. UO</i>				
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za praktykę	<i>lek.med. Robert Okuniewicz</i>				
Wymiar zajęć					
Zajęcia zorganizowane określone planem studiów, w tym:	Ogółem	Forma zajęć			
		Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia / Laboratoria	Zajęcia praktyczne
	60				60
Semestr IV	60				60
Bilans nakładu pracy studenta ogółem					
Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta		Praca własna studenta		Zajęcia o charakterze praktycznym	
<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>	<i>Wymiar zajęć</i>
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	pracy własnej studenta	nakładu pracy studenta związanego z zajęciami o		

	nauczyciela akademickiego i studenta		charakterze praktycznym
0	0	0	2
Wymagania wstępne i /lub wprowadzające treści kształcenia			
Zaliczenie przedmiotu: Propedeutyka chorób wewnętrznych			
Cele i efekty kształcenia			
Powiązanie modułu/przedmiotu z kierunkowymi efektami kształcenia	kierunkowe efekty kształcenia		
	Opis kierunkowych efektów kształcenia		Oznaczenie odpowiedniości
	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 wosldzia, mięśnia serca, osierdzia, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętnicznych 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 wydzielenia 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,		+++
	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 nad 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 odchyłeń;	+++
	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, pulsoksymetrię	+++
	e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne;	+++
	f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry;	+++
	h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją;	+++
	i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;	+++
	E.U38. prowadzi dokumentację medyczną pacjenta;	+++
	E.U39. pomaga pacjentowi w czynnościach dnia codziennego pamiętając o zapewnieniu choremu bezpieczeństwa oraz przestrzegając praw pacjenta	++
Cele kształcenia w ramach modułu / przedmiotu	<p>Celem praktyki jest:</p> <p>C1. Poznanie struktury i organizacji pracy oraz zakresu udzielanych świadczeń zdrowotnych jednostki organizacyjnej podmiotu leczniczego będącego miejscem odbywania praktyki (OChW).</p> <p>C2. Poznanie zasad i sposobów prowadzenia dokumentacji medycznej w OChW.</p> <p>C3. Poznanie zakresu i nabycie praktycznych umiejętności w realizacji i interpretacji badań diagnostycznych, w tym laboratoryjnych wykonywanych i zleczanych w OChW.</p> <p>C4. Doskonalenie umiejętności badania fizykalnego.</p> <p>C5. Doskonalenie umiejętności różnicowania i diagnozowania stanów chorobowych leczonych w OChW, ze szczególnym uwzględnieniem stanów</p>	

	nagłych (w tym umiejętności udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy w zakresie BLS i ALS) oraz asysta i praca pod nadzorem lekarza internisty przy realizacji świadczeń zdrowotnych w OChW.	
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 jednostki organizacyjnej podmiotu leczniczego będącego miejscem odbywania praktyki (OChW).	E.W42., E.U39.
	EK-2 Student zna zasady i sposoby prowadzenia dokumentacji medycznej w OChW.	E.U38.,
	EK-3 Student posiada praktyczne umiejętności w realizacji i interpretacji badań diagnostycznych, w tym laboratoryjnych wykonywanych i zleczanych w OChW.	E.U24., E.U28.,
	EK-4 Student zna zasady i posiada umiejętności badania fizykalnego.	E.U1., E.U3., E.U7., E.U13.,
	EK-5 Student potrafi różnicować i diagnozować stany chorobowe leczone w OChW, ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłych (w tym umiejętności udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy w zakresie BLS i ALS) oraz asystowanie i pracowanie pod nadzorem lekarza internisty przy realizacji świadczeń zdrowotnych w OChW.	E.W1., E.W7., E.W23., E.U12., E.U16., E.U29.
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		
Zajęcia praktyczne	120	czwarty 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 i kryteria oceny	Bieżąca ocena opiekuna praktyki/uczelnianego opiekuna praktyk. Indywidualna Karta Praktyki stanowiąca załącznik	
Sposoby i kryteria weryfikacji i oceny uzyskania przez studentów założonych efektów kształcenia	EK-1 – EK-5 - ocena punktowa procedur, czynności medycznych, elementów profesjonalizmu i kompetencji społecznych przez osobę prowadzącą praktykę, w tym: Za każdą wykonaną standardową procedurę określoną Indywidualną Kartą Praktyki student otrzymuje od 0 do 2 pkt., gdzie: 0 pkt. –student nie wykonał procedury lub wykonał ją niepoprawnie 1 pkt. –procedura wykonana częściowo lub nie w pełni poprawnie ale w stopniu satysfakcjonującym	

	<p>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 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 przedmiotu	<p>Student z praktyki zawodowej w zakresie Chorób wewnętrznych otrzymuje ocenę:</p> <p>2,0 – niedostateczny – student otrzymał łącznie mniej niż 50% punktów 3,0 – dostateczny – student otrzymał łącznie co najmniej 50% punktów 4,0 – dobry – student otrzymał łącznie co najmniej 75% punktów 5,0 – bardzo dobry – student otrzymał łącznie co najmniej 90% punktów.</p> <p>Ostateczną ocenę wystawia Kierownik Praktyki.</p>
Wykaz literatury obowiązującej do zaliczenia przedmiotu	
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vademecum. Badanie Kliniczne. Peter Cartledge, Catherine Cartledge, Andrew Lockey. Medipage, Warszawa 2017. 2. Interna Szczeklika 2017. Piotr Gajewski, Andrzej Szczekliki. Medycyna Praktyczna, Kraków 2017.
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Choroby wewnętrzne – Crash Course. Oliver Leach Oliver Leach, Gijsbert Isaac van Boxel Gijsbert Isaac van Boxel, Daniel Horton-Szar. Edra Urban & Partner, Wrocław 2016. 2. Vademecum medycyny wewnętrznej. Jan Duława (red.). PLWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2015.
Prawa autorskie	
Autor/orzy Karty / Sylabusu	dr hab. n. med. Jacek Józwiak, prof. UO
Prawa autorskie	Uniwersytet Opolski