

SYLABUS PRZEDMIOTU

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	Choroby wewnętrzne				
Zajęcia (przedmiot)	Choroby wewnętrzne - Reumatologia				
Język kształcenia	polski				
Status grupy zajęć / zajęć	Obowiązkowy				
Cykl realizacji zajęć (przedmiotu)	Semestr studiów: VIII				
Kod zajęć (przedmiotu)	<i>11.LEL.D6.8.78</i>				
Koordinator grupy zajęć / zajęć	dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO Kierownik Kliniki Chorób Wewnętrznych				
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za zajęcia (przedmiot)	Lek. Katarzyna Suchoń Lek. Małgorzata Falenta-Hitnarowicz				
Wymiar zajęć					
Zajęcia zorganizowane określone planem studiów, w tym:	Ogółem	Forma zajęć			
		Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia laboratoryjne/ symulacyjne	Ćwiczenia kliniczne
	21	3	6	3 WW	9
Semestr VIII	21	3	6	3 WW	9
Bilans nakładu pracy studenta ogółem					
Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta		Praca własna studenta		Zajęcia przygotowujące do prowadzenia działalności naukowej	
Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć	Forma zajęć	Wymiar zajęć
Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	25	Bieżące przygotowanie do zajęć	22	Udział w zajęciach wynikających z planu studiów	9
Konsultacje	2	Przygotowanie projektu/raportu/dziennika	3	Bieżące przygotowanie do zajęć	22
Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1	Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	11	Przygotowanie projektu / raportu / dziennika	3
				Konsultacje	2
				Przygotowanie do zaliczenia	11

				przedmiotu	
				Obecność na zaliczeniu przedmiotu	1
Razem	28	Razem	36	Razem	48
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 naukowej		
2	0,8	1,2	1,6		
Wymagania wstępne i /lub wprowadzające treści kształcenia					
Kształcenie w zakresie Chorób wewnętrznych wymaga zaliczenia Propedeutyki chorób wewnętrznych					
Cel kształcenia					
Zapoznanie studentów z obowiązującą wiedzą dotyczącą patofizjologii i symptomatologii chorób reumatologicznych, epidemiologią, grupami czynników narażenia a także metodami diagnostycznymi i terapeutycznymi umożliwiając studentowi rozwiązywanie problemów diagnostycznych i terapeutycznych z tego zakresu					
Efekty kształcenia					
Kierunkowe efekty kształcenia					Oznaczenie odpowiedniości
B.W24. zna podstawy pobudzenia i przewodzenia w układzie nerwowym oraz wyższe czynności nerwowe, a także fizjologię mięśni prążkowanych i gładkich oraz funkcję krwi;					***
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 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,					***
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, c.) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, d.) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, e.) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścizkowej, f.) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, g.) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;					***
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	*
Przedmiotowe efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK-1 Zna czynniki ryzyka i objawy chorób reumatycznych	B.W24; E.W7; E.U29
EK-2 Posiada wiedzę w zakresie metod diagnostycznych i leczenia chorób reumatycznych	E.W7
EK-3 Potrafi wykonać pobieranie wymazy oraz wykonywać wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne	E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.
Metody i narzędzia dydaktyczne kształcenia	
Wykłady	Wykłady informacyjne.
Seminaria	Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną. Tematyczne zajęcia warsztatowe.
Ćwiczenia symulacyjne	Pokazy z instruktążem z wykorzystaniem modeli, fantomów, drobnego sprzętu medycznego i diagnostycznej aparatury medycznej wsparte oceną pomiarów i ich różnicowaniem. Treningi w warunkach symulowanych ukierunkowane na nabycie i doskonalenie umiejętności indywidualnego kontaktu z pacjentem, opanowanie techniki realizacji określonej procedury i złożonych czynności medycznych.
Ćwiczenia kliniczne	Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną. Praca indywidualna i w grupach ukierunkowana na umiejętność nawiązywania kontaktu z pacjentem, znajomość postępowania terapeutycznego, komplementarność oceny przypadku klinicznego, definiowanie planu terapii, współdziałanie w zespole terapeutycznym i znajomość kompetencji zawodowych jego członków.
Treści programowe kształcenia	
Wymiar zajęć	
Forma	Liczba godzin
Zakres treści programowych	
Wykłady	3
Epidemiologia i czynniki ryzyka chorób reumatycznych. Symptomatologia i postępowanie w schorzeniach układu mięśniowo-szkieletowego.	
Seminaria	3
Choroby układowe tkanki łącznej. Zapalenia stawów z zajęciem stawów kręgosłupa. Choroba zwyrodnieniowa stawów.	
	3
Infekcyjne zapalenie stawów. Choroby związane z obecnością kryształów. Choroby metaboliczne kości. Reumatyzm tkanek miękkich. Zaburzenia nerwowo-naczyniowe. Nowotwory tkanek miękkich i kości.	
Ćwiczenia symulacyjne	3
Pacjent z bólem stawów w gabinecie lekarskim. Napad dny moczanowej. Różne oblicza chorób reumatologicznych.	
Ćwiczenia kliniczne	6
Prelekcja: Badania laboratoryjne w diagnostyce chorób reumatycznych Zajęcia praktyczne: Analiza wyników badań laboratoryjnych i	

		obrazowych. Doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie badania układu mięśniowo-szkieletowego. Przypadki kliniczne.
	3	Prelekcja: Badania obrazowe w diagnostyce chorób reumatycznych. Leczenie biologiczne w reumatologii. Zajęcia praktyczne: Analiza wyników badań laboratoryjnych i obrazowych. Doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie badania układu mięśniowo-szkieletowego. Przypadki kliniczne.
Sekwencja zajęć		W,S1,C1,S2,C2,CS
Ocenianie i zaliczanie		
Metody weryfikacji efektów kształcenia		Ustna odpowiedź studenta, bieżąca ocena dokonana przez nauczyciela w trakcie zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych, oceny z kolokwium cząstkowych. Umiejętności do zaliczenia w warunkach zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych wymagających potwierdzenia w Dzienniku zajęć: B.W24. E.W7. E.U29. K.K1. K.K2. K.K3. K.K4. K.K9. K.K10. K.K11.
Sposoby weryfikacji osiągniętych przez studentów efektów kształcenia		EK-1 Ustna odpowiedź studenta, test wielokrotnego wyboru (MCQ) EK-2 Ustna odpowiedź studenta, test wielokrotnego wyboru (MCQ) EK-3 Ustna odpowiedź studenta, bieżąca ocena nauczyciela w trakcie zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych
Zasady dopuszczenia do zaliczenia zajęć (przedmiotu)		Student może zostać dopuszczony do zaliczenia końcowego zajęć (przedmiotu) w formie zaliczenia na ocenę jeżeli: 1. uzyskał 100% obecność na zajęciach 2. wykazał się wiedzą i potwierdzonymi umiejętnościami w warunkach zajęć symulacyjnych i zajęć klinicznych 3. uzyskał zaliczenie Dziennika ćwiczeń
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie przedmiotu przeprowadzone zostanie w formie: Zintegrowane zaliczenie na ocenę w formie testu wielokrotnego wyboru (MCQ) zawierającego 20 pytań Forma: Zaliczenie na ocenę Warunki i ocena: bardzo dobry (5,0): 19 - 20 pkt. Ponad dobry (4,5): 18 pkt. Dobry (4,0): 16 - 17 pkt. Dość dobry (3,5): 14 - 15 pkt. Dostateczny (3,0): 12 - 13 pkt. Niedostateczny (2,0): < 12 pkt.
Wykaz literatury obowiązującej do zaliczenia zajęć (przedmiotu)		
Literatura podstawowa		1. Interna Szczeklika 2020/2021 mały podręcznik 2. Interna Szczeklika 2020
Literatura uzupełniająca		1. Reumatologia w gabinecie lekarza Podstawowej Opieki Zdrowotnej (pod redakcją Marzeny Olesińskiej) Wydawnictwo PZWL 2019 r.
Prawa autorskie		
Autor Sylabusu		dr hab. n. med. Zenon Brzoza prof. UO – Kierownik Kliniki Chorób Wewnętrznych
Prawa autorskie		Uniwersytet Opolski