POZNAŃSKA AKADEMIA MEDYCZNA NAUK STOSOWANYCH
IM. KSIĘCIA MIESZKA I W POZNANIU

WYDZIAŁ LEKARSKI
KIERUNEK LEKARSKI
JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ

<table>
<tr><td colspan="10">Nazwa zajęć:
CHOROBY WEWNĘTRZNE - REUMATOLOGIA</td></tr>
<tr><td colspan="2">1. Kod zajęć: L_V-10_27</td><td colspan="8">2. Liczba punktów ECTS: 2</td></tr>
<tr><td>3. Kierunek:</td><td>Lekarski</td><td>6. Liczba godzin:</td><td>ogółem</td><td>wykłady</td><td>e-learning</td><td>ćwiczenia</td><td>seminaria</td><td>Praktyczne nauczanie kliniczne</td><td>Praktyki zawodowe</td></tr>
<tr><td>4. Rok studiów</td><td>V</td><td>7. Zajęcia stacjonarne:</td><td>30</td><td>5</td><td></td><td>20 w tym 5 w CSM</td><td>5</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5. Semestr:</td><td>X</td><td>8. Poziom studiów:</td><td colspan="6">JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ</td></tr>
<tr><td colspan="10">Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia:
prof. dr hab. med. Paweł Hrycaj, dr n. med. Aleksandra Sesiuk, lek. Natalia Mroczyk, lek. Michał Moskal, lek. Paweł Wilkoszarski, lek. Justyna Cal-Kocikowska</td></tr>
<tr><td>9. Forma zaliczenia:</td><td>Zaliczenie z oceną</td><td colspan="2">10. Język wykładowy:</td><td colspan="6">polski</td></tr>
</table>

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C 1.	Przedstawienie podstaw klinicznych chorób reumatycznych.
C 2.	Omówienie diagnostyki chorób reumatycznych.
C 3.	Omówienie metod leczenia chorób reumatycznych.

2. Wymagania wstępne:
Wiedza, umiejętności i kompetencje z zakresu przedmiotów anatomia i fizjologia człowieka.

3. Efekty uczenia się wybrane dla zajęć:

W zakresie wiedzy				
Symbol efektu uczenia się	**Symbol przedmiotowego efektu kształcenia**	**Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się** ***(Po zakończeniu zajęć dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się słuchacz:)***	**Sposób weryfikacji efektu**	**Symbol postawionego celu/ów**
E.W7.	**L_27-V_E.W7.**	Zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne, przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób internistycznych występujących u dorosłych oraz ich powikłań: chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej (reumatoidalnego zapalenia stawów, wczesnego zapalenia stawów, tocznia rumieniowatego układowego, zespołu Sjögrena, sarkoidozy, twardziny układowej, idiopatycznych miopatii zapalnych), spondyloartropatii, krystalopatii, rumienia guzowatego, zapaleń stawów związanych z czynnikami infekcyjnymi, zapaleń naczyń oraz niezapalnych chorób stawów i kości (choroby zwyrodnieniowej, reumatyzmu tkanek miękkich, osteoporozy, fibromialgii), mięsaków tkanek miękkich i kości;	Zaliczenie pisemne, przygotowanie i aktywność podczas zajęć, dyskusja, obserwacja	C1, C2, C3
E.W30.	**L_27-V_E.W30.**	Zna i rozumie wskazania do rehabilitacji medycznej w najczęstszych chorobach;	Zaliczenie pisemne, przygotowanie i aktywność podczas zajęć, dyskusja, obserwacja	C1, C2, C3
W zakresie umiejętności				

Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
E.U1.	**L_27-V_E.U1.**	Potrafi zebrać wywiad z dorosłym, w tym osobą starszą, wykorzystując umiejętności dotyczące treści, procesu i percepcji komunikowania się, z uwzględnieniem perspektywy biomedycznej i perspektywy pacjenta;	Obserwacja i ocena studenta w trakcie zajęć praktycznych	C1, C2
E.U12.	**L_27-V_E.U12.**	Potrafi rozpoznawać stany wymagające leczenia w warunkach szpitalnych;		C2, C3
E.U18.	**L_27-V_E.U18.**	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta, w tym w postaci elektronicznej, zgodnie z przepisami prawa;		C1, C2, C3
E.U21.	**L_27-V_E.U21.**	Potrafi prowadzić edukację zdrowotną pacjenta, w tym edukację żywieniową dostosowaną do indywidualnych potrzeb;		C2, C3
E.U26.	**L_27-V_E.U26.**	Potrafi podejmować wspólnie z pacjentem decyzje diagnostyczno-terapeutyczne (oceniać stopień zaangażowania pacjenta, jego potrzeby i możliwości w tym zakresie, zachęcać pacjenta do brania aktywnego udziału w procesie podejmowania decyzji, omawiać zalety, wady, spodziewane rezultaty i konsekwencje wynikające z decyzji) i uzyskiwać świadomą zgodę pacjenta;		C1, C2, C3
E.U33.	**L_27-V_E.U33.**	Potrafi omawiać w zespole sytuację pacjenta z wyłączeniem subiektywnych ocen, z poszanowaniem godności pacjenta;		C1, C2, C3
W zakresie kompetencji społecznych				

Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K.1.	**L_27-V_K.1.**	Jest gotowy do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3
K.4.	**L_27-V_K.4.**	Jest gotowy do podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się
	WYKŁADY I SEMINARIA	
T1	Wywiad i badanie fizykalne w reumatologii.	E.W7., E.W30; E.U1., E.U12., E.U18., E.U21., E.U26., E.U33., K.1., K.4.
T2	Reumatoidalne zapalenie stawów. Ręka reumatoidalna. Stopa reumatoidalna.	
T3	Zasady postępowania w układowych chorobach tkanki łącznej : toczniu układowy, twardzinie układowej, zespole Sjogrena.	
T4	Spondyloartropatie z zajęciem stawów kręgosłupa - podział spondyloartropatii seronegatywnych.	
T5	ZZSK, ŁZS - definicja i kryteria diagnostyczne, epidemiologia, patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka i leczenie.	
T6	Międzynarodowa Klasyfikacja Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (ICF). Systemowe ujęcie problematyki niepełnosprawności w odniesieniu do pacjentów reumatoidalnych.	
T7	Choroba zwyrodnieniowa stawów.	E.W7., E.W30; E.U1., E.U12., E.U18., E.U21., E.U26., K.1., K.4.
T8	Dna moczanowa.	
T9	Zesztywniające zapalenie stawów.	

ĆWICZENIA			ĆWICZ
T10	Osteoporoza.	E.U1., E.U12., E.U18., E.U21., E.U26., E.U33., K.1.	
T11	Choroba Pageta.		
T12	Zapalenia naczyń.		
T13	Badania diagnostyczne w reumatologii.		
T14	Wybrane zespoły bólowe w przebiegu chorób reumatycznych: Fibromialgia – definicja, diagnostyka, obraz kliniczny, kompleksowe leczenie.		
T15	Pojęcie adaptacji i kompensacji w aspekcie chorych reumatoidalnych.		
T16	Zaopatrzenie ortopedyczne w reumatologii.		
T17	Wskazania i przeciwwskazania do leczenia operacyjnego pacjentów z chorobami reumatycznymi.		

5.Warunki zaliczenia:
(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

D – DIAGNOSTYCZNY – sprawdziany, odpowiedzi ustne, analiza dokumentacji medycznej.
F – FORMUŁUJĄCE – obserwacja studenta, zaliczenie praktyczne.
P – PODSUMOWUJĄCE –test końcowy.
Zaliczenie: test zwierający 50 pytań wielkokrotnego wyboru zawierających wszystkie elementy realizowanego przedmiotu (P).
Praktyczne aktywności i umiejętności Studenta wykazywane w trakcie zajęć, w tym **przygotowanie merytoryczne i aktywność w dyskusji**, sprawdzane są w formie bieżącej kontroli podczas zajęć. W przypadku stwierdzenia nieprzygotowania Studenta, czy też niewystarczającego wykonania powierzonego mu zadania, prowadzący może zabronić dalszego uczestnictwa w zajęciach lub zlecić wykonanie dodatkowego zadania z danego tematu we wskazanym terminie. Brak zaliczenia zadania dodatkowego jest równoznaczny z brakiem dopuszczenia do zdawania/zaliczenia testu cząstkowego.
Test zaliczeniowy, sprawdzają wiedzę omawianą podczas zajęć wraz z wiedzą uzyskaną z zalecanej literatury oraz z zadań domowych i wykładów. Pytania w teście zaliczeniowym sprawdzają wiedzę teoretyczną oraz umiejętność jej zastosowania do rozwiązywania problemów klinicznych.
Liczba pytań w teście jednokrotnego wyboru – 50.
Brak zaliczenia testu i/lub brak zaliczenia pracy własnej oznacza konieczność zaliczenia **sprawdzianu poprawkowego z niezaliczonego materiału** w danym semestrze. Sprawdzian poprawkowy zostanie przeprowadzony w terminie wyznaczonym przez Koordynatora. Sprawdzian poprawkowy może mieć formę testu, pisemną z pytaniami zamkniętymi i/lub otwartymi lub ustną. Próg zaliczenia jest równy 60% prawidłowych odpowiedzi. Zaliczenie w II terminie (w formie sprawdzianu poprawkowego) jest równoznaczne z uzyskaniem oceny dostatecznej.

Progi procentowe: test 93%-100% bardzo dobry -5,0 84%-92% ponad dobry -4,5 76%-83% dobry-4,0 68%-75% dość dobry -3,5 60%-67% dostateczny -3,0 poniżej 60% niedostateczny -2,0	5	Bardzo dobry – znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje
	4,5	Ponad dobry – bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
	4	Dobry – dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
	3,5	Dość dobry – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami
	3	Dostateczny – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami (próg 60%)
	2	Niedostateczny – niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje (poniżej 60%)

6. Metody prowadzenia zajęć:
Wykład z prezentacja multimedialną, ćwiczenia praktyczne.

7. Literatura ***(podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez słuchaczy a nie wykorzystywane przez wykładowcę)***

Literatura obowiązkowa:	**Literatura zalecana**:
Fischer K., Brzosko M., *Diagnostyka laboratoryjna chorób reumatycznych tom 1 i 2*, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin 2019.	Majdan M., *Zespół Sjogrena*, PZWL, Warszawa 2020.
Grygiel-Górniak B., *Reumatologia – kompendium*, PZWL, Warszawa 2022.	Jabłoński M., Blicharski T., *Osteoporoza – współczesne podejście*, PZWL, Warszawa 2019.
Sudoł-Szopińska I., *Diagnostyka obrazowa zapalnych chorób reumatycznych*, PZWL, Warszawa 2016.	Majdan M., *Dna moczanowa – współczesne podejście*, PZWL, Warszawa 2019.
	Majdan M., *Choroba zwyrodnieniowa stawów – współczesne podejście*, PZWL, Warszawa 2019.
	Majdan M., *Łuszczycowe zapalenie stawów – współczesne podejście*, PZWL, Warszawa 2020.

8. Kalkulacja ECTS – proponowana:
(na podstawie poniższego przykładu)

Forma aktywności/obciążenie studenta	**Godziny na realizację**
Godziny zajęć (wg harmonogramu realizacji programu studiów) z wykładowcą	30

Praca własna studenta	30
SUMA GODZIN	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW **ECTS** DLA ZAJĘĆ	2

Niniejszy dokument jest własnością PAM im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).