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

WYDZIAŁ LEKARSKI
KIERUNEK LEKARSKI
JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć: **CHOROBY AUTOIMMUNOLOGICZNE – PRZYPADKI NIETYPOWE, TRUDNOŚCI DIAGNOSTYCZNE I TERAPEUTYCZNE, POSTĘPOWANIE PRZEWLEKŁE**									
1. Kod zajęć: L_III-6_91B		**2. Liczba punktów ECTS: 3**							
3. Kierunek:	**Lekarski**	**6. Liczba godzin:**	**ogółem**	**wykłady**	**e-learning**	**ćwiczenia**	**konwersatoria**	**Praktyczne nauczanie kliniczne**	**Praktyki zawodowe**
4. Rok studiów	**III**	**7. Zajęcia stacjonarne:**	**30**		**10**		**20**		
5. Semestr:	**VI**	**8. Poziom studiów:**	**JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ**						
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia: prof. dr hab. Krzysztof Wiktorowicz									
9. Forma zaliczenia:	**Zaliczenie z oceną**	**10. Język wykładowy:**	Polski						

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C1.	Nabycie wiedzy przez studentów z zakresu rozpoznania i leczenia chorób autoimmunologicznych.
C2.	Nabycie wiedzy przez studentów z zakresu prowadzenia diagnostyki różnicowej chorób autoimmunologicznych.

2. Wymagania wstępne:
Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii i immunologii.

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**
C.W21.	**L_91B-III_C.W21.**	Zna i rozumie podstawy rozwoju i mechanizmy działania układu odpornościowego;	Zaliczenie w formie pisemnej	C1
C.W27.	**L_91B-III_C.W27.**	Zna i rozumie podstawowe mechanizmy uszkadzania komórek i tkanek;		C1
E.W1.	**L_91B-III_E.W1.**	Zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;		C1
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**
C.U8.	**L_91B-III_C.U8.**	Potrafi posługiwać się reakcją antygen – przeciwciało w aktualnych modyfikacjach i technikach dla diagnostyki chorób autoimmunizacyjnych;	Ocena pracy studentów podczas zajęć	C1
E.U16.	**L_91B-III_E.U16.**	Potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;		C2
E.U18.	**L_91B-III_E.U18.**	Potrafi proponować indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych i inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;		C1
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.5.	**L_91B-III_K.5.**	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	Obserwacja, dyskusja	C1, C2

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się
	E-LEARNING I KONWERSATORIA	
T1	Tolerancja immunologiczna. Czynniki znaczące autotolerancję. Choroby autoimmunologiczne układowe.	C.W21., C.W27., E.W1., C.U8., E.U16., E.U18., K.5.
T2	Autoimmunologiczne choroby narządowo swoiste.	
T3	Toczeń trzewny.	
T4	Twardzina układowa.	
T5	Pierwotne zespoły zapaleń naczyń.	
T6	Nieswoiste zapalenie jelit (IBD): choroba Leśniowskiego-Crohna i wrzodziejące zapalenie jelita grubego.	
T7	Reumatoidalne zapalenie stawów.	
T8	Choroby skóry o podłożu autoimmunologicznym.	
T9	Autoimmunologiczne choroby tarczycy.	
T10	Diagnostyka i leczenie wybranych chorób.	
T11	Stan psychiczny pacjenta z chorobą autoimmunologiczną. Komfort życia.	
T12	Interpretacja wybranych przypadków klinicznych.	

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

D – DIAGNOSTYCZNY – sprawdziany, odpowiedzi ustne.
F – FORMUŁUJĄCE – obserwacja studenta.
P – PODSUMOWUJĄCE – test końcowy.

Zaliczenie: test zwierający 40 pytań jednokrotnego wyboru zawierających wszystkie elementy realizowanego przedmiotu (P).
Przedmiot kończy się zaliczeniem. By podejść do zaliczenia końcowego z przedmiotu, warunkiem jest pozytywne zaliczenie poszczególnych części przedmiotu oraz obecność 100% na zajęciach.

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:
Ćwiczenia, film, prezentacja multimedialna, omówienie konkretnych przypadków, praca w grupach.

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

Literatura obowiązkowa:	**Literatura zalecana**:
Wiersinga W.M., Drexhage H.A., Weetman A.P., Butz S., *Tarczyca i schorzenia autoimmunologiczne*, MedPharm, Wrocław 2008.	Ihnatowicz P., Ptak E., Czekalska N., *Masz to we krwi – choroby autoimmunologiczne. Objawy*, badania, diety, Publicat, Poznań 2020.
Socha J. *Choroby autoimmunologiczne u dzieci*, PZWL, Warszawa 2005.	

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	60
SUMA GODZIN	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW **ECTS** DLA ZAJĘĆ	3

Niniejszy dokument jest własnością PAM NS 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).