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 WEWNĘTRZNE - ENDOKRYNOLOGIA**									
1. Kod zajęć: L_IV-7_30		**2. Liczba punktów ECTS: 2**							
3. Kierunek:	**Lekarski**	**6. Liczba godzin:**	**ogółem**	**wykłady**	**e-learning**	**ćwiczenia**	**konwersatoria**	**Praktyczne nauczanie kliniczne**	**Praktyki zawodowe**
4. Rok studiów	**IV**	**7. Zajęcia stacjonarne:**	**30**	**10**		**10**	**10**		
5. Semestr:	**VII**	**8. Poziom studiów:**	**JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ**						
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia: **Prof. dr hab. med. Katarzyna Łącka, dr n. med. Alena Sazanova**									
9. Forma zaliczenia:	**Zaliczenie z oceną**	**10. Język wykładowy:**	polski						

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C1.	Opanowanie wiedzy w zakresie chorób endokrynnych
C2.	Opanowanie wiedzy w zakresie profilaktyki chorób endokrynnych.
C3.	Wykształcenie podstawowych umiejętności diagnozy chorób układu endokrynnego.
C4.	Wykształcenie podstawowych umiejętności leczenia chorób układu endokrynnego.

2. Wymagania wstępne:
Wiedza, umiejętności i kompetencje z zakresu anatomii i fizjologii 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_30-IV_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; • chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruczołowych,	Zaliczenie pisemne, ocena przygotowania i aktywności podczas zajęć, analiza i ocena poziomu wykonania zadania, dyskusja	C1, C2.
E.W23.	**L_30- IV _E.W23.**	Zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów gruczołów dokrewnych;		C1, C2.
E.W24.	**L_30- IV _E.W24.**	Zna i rozumie podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii endokrynologicznej;		C1, C2.
E.W25.	**L_30- IV _E.W25.**	Zna i rozumie możliwość współczesnej terapii nowotworów;		C1, C2.
E.W38.	**L_30- IV _E.W38.**	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w		C1, C2.

		najczęstszych chorobach i specyficznych problemach w praktyce lekarza rodzinnego;		
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_30- IV _E.U1.**	Potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	Zaliczenie pisemne, ocena przygotowania i aktywności podczas zajęć, analiza i ocena poziomu wykonania zadania, dyskusja	C3., C3.
E.U3.	**L_30- IV _E.U3.**	Potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;		C3., C3.
E.U12.	**L_30- IV _E.U12.**	Potrafi przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób dorosłych i dzieci;		C3., C3.
E.U16.	**L_30- IV _E.U16.**	Potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;		C3., C3.
E.U17.	**L_30- IV _E.U17.**	Potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi;		C3., C3.
E.U18.	**L_30- IV _E.U18.**	Potrafi proponować indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych i inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;		C3., C3.
E.U20.	**L_30- IV _E.U20.**	Potrafi kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;		C3., C3.
E.U24.	**L_30- IV E.U24.**	Potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od normy;		C3., C3.
E.U32.	**L_30- IV _E.U32.**	Potrafi planować konsultacje specjalistyczne;		C3., C3.
E.U38.	**L_30- IV _E.U38.**	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta.		C3., 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.5.	**L_30 IV _K.5.**	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3, C4

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się
WYKŁADY		
T1	Patofizjologia układu wydzielania wewnętrznego;	E.W7.E.W23., E.W24., E.W25., E.W38., E.U16., E.U20., E.U24., E.U32., E.U32., .K.5.
T2	Choroby tarczycy – rozpoznawanie i leczenie.	
T3	Choroby nadnerczy i układu podwzgórzowo-przysadkowego - rozpoznawanie i leczenie;	
T4	Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej (choroby przytarczyc)	
T5	Guzy neuroendokrynne oraz zespoły wielogruczołowe - rozpoznawanie i leczenie.	E.W7., E.W38., E.U16., E.U20., E.U24., E.U32., E.U38., K.5.
SEMINARIA		
T6	Dysfunkcja tarczycy - rozpoznawanie i leczenie pełnoobjawowej i subklinicznej nadczynności i niedoczynności tarczycy;	E.W7.E.W23., E.W24., E.W25., E.W38., E.U16., E.U20., E.U24., E.U32., E.U32., .K.5.
T7	Choroba guzkowa tarczycy i zapalenia tarczycy (w tym autoimmunizacyjne zapalenie tarczycy - t. Hashimoto);	
T8	Diagnostyka i różnicowanie nadciśnienia tętniczego pochodzenia endokrynnego;	
T9	Aberracje chromosomów płci (zespół Turnera i zespół Klinefeltera);	
T10	Zaburzenia gospodarki węglowodanowej w przebiegu endokrynopatii.	
ĆWICZENIA		
T11	Choroby tarczycy – rozpoznawanie i leczenie..	E.W7., E.W23., E.W24, E.W25., E.W38., E.U1., E.U3., E.U16., E.U17., E.U18., E.U20., E.U24., E.U32., E.U38., K.5.
T12	Choroby nadnerczy, podwzgórza i przysadki mózgowej – rozpoznawanie i leczenie.	
T13	Fizjologia gospodarki wapniowo-fosforanowej.	

5.Warunki zaliczenia:

(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

F – Ocena aktywności studenta podczas zajęć praktycznych
P – zaliczenie pisemne (test jednokrotnego wyboru) ocena pozytywna przy poprawnych 12 z 20 odpowiedzi.
Przedmiot kończy się zaliczeniem z oceną..
By podejść do zaliczenia końcowego z przedmiotu, warunkiem jest pozytywne zaliczenie poszczególnych części przedmiotu oraz obecność na zajęciach zgodnie.

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, ćwiczenia praktyczne.

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

Literatura obowiązkowa:	**Literatura zalecana**:
Zgliczyński W., *Wielka interna – endokrynologia tom 1 i 2*, Medical Tribune Polska, Warszawa 2020.	Kowalska A., *Choroby nowotworowe tarczycy*, Medical Tribune Polska, Warszawa 2021.
Bolanowski M., Kuliczkowska-Płaksej J., *Endokrynologia w praktyce klinicznej*, UM Wrocław, Wrocław 2019.	Otto M., *Diagnostyka i leczenie chorób nadnerczy*, PZWL, Warszawa 2013.

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 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).