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 WENĘTRZNE - DIABETOLOGIA**									
1. Kod zajęć: L_IV-8_31		**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**		**20**			
5. Semestr:	**VIII**	**8. Poziom studiów:**	**JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ**						
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia : **Dr n. med. Ewa Łukomska**									
9. Forma zaliczenia:	**Zaliczenie z oceną**	**10. Język wykładowy:**	polski						

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C1.	Opanowanie najważniejszych wiadomości na temat przyczyn i objawów cukrzycy typu 1, typu 2 i cukrzycy ciężarnych.
C2.	Opanowanie wiedzy w zakresie przewlekłych i ostrych powikłań cukrzycy
C3.	Wykształcenie podstawowych umiejętności diagnozy cukrzycy
C4.	Wykształcenie podstawowych umiejętności terapii cukrzycy.

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.W1.	**L_31-IV_E.W1.**	Zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	Zaliczenie w formie pisemnej, dyskusja, obserwacja, ocena przygotowania i aktywności podczas zajęć, ocena wykonania zadania	C1
E.W7.	**L_31-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; • różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego – hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii,		C1, C2, C3, C4
E.W8.	**L_31-IV_E.W8.**	Zna i rozumie przebieg i objawy procesu starzenia się oraz zasady całościowej oceny geriatrycznej i opieki interdyscyplinarnej w odniesieniu do pacjenta w podeszłym wieku;		C1
E.W9.	**L_31-IV_E.W9.**	Zna i rozumie przyczyny i podstawowe odrębności w najczęstszych chorobach występujących u osób starszych oraz zasady postępowania w podstawowych zespołach geriatrycznych;		C1
E.W40.	**L_31-IV_E.W40.**	Zna i rozumie podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;		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_31-IV_E.U1.**	Potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	Obserwacja, dyskusja, ocena przygotowania i aktywności podczas zajęć, ocena poziomu wykonania zadania	C2, C3
E.U3.	**L_31-IV_E.U3.**	Potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;		C2, C3
E.U7.	**L_31-IV_E.U7.**	Potrafi oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;		C2, C3
E.U16.	**L_31-IV_E.U16.**	Potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;		C4
E.U17.	**L_31-IV_E.U17.**	Potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi;		C4
E.U18.	**L_31-IV_E.U18.**	Potrafi proponować indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych i inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;		C2, C4
E.U20.	**L_31-IV_E.U20.**	Potrafi kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;		C4,
E.U24.	**L_31-IV_E.U24.**	Potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od normy;		C3, C4
E.U29.	**L_31-IV_E.U29.**	Potrafi wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym: • pomiar temperatury ciała (powierzchniowej oraz głębokiej), pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,		C3, C4

		• proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;		
E.U32.	**L_31-IV_E.U32.**	Potrafi planować konsultacje specjalistyczne;		C3, C4
E.U38.	**L_31-IV_E.U38.**	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta.		C1, C2, C3, C4
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_31-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	Cukrzyca jako ogólnoustrojowa choroba cywilizacyjna i społeczna Epidemiologia cukrzycy.	E.W1., E.W7., E.W8., E.W9., E.W0., E.U1., E.U16., E.U20., E.U24., E.U32., E.U38., K.5.
T2	Rozpoznawanie i leczenie stanu przedcukrzycowego.	
T3	Rozpoznawanie i leczenie cukrzycy.	
T4	Nowe kierunki leczenia cukrzycy.	E.W7., E.W8., E.W9., E.U20., E.U32., E.U38., K.5.
ĆWICZENIA		
T5	Badanie podmiotowe z ukierunkowaniem na elementy charakterystyczne i specyficzne dla cukrzycy.	E.W1., E.W7., E.W8., E.W9., E.W40., E.U1., E.U3., E.U7., E.U16., E.U17., E.U18., E.U20., E.U24., E.U29., E.U32.,
T6	Ostre powikłania cukrzycy – rozpoznawanie i leczenie.	
T7	Przewlekłe powikłania w cukrzycy – rozpoznawanie i leczenie.	
T8	Interpretacja badań laboratoryjnych w cukrzycy.	
T9	Ustalanie modelu leczenia insuliną. Preparaty insuliny, pompy insulinowe, gleukometry, wstrzykiwacze insuliny.	
T10	Dokumentacja medyczna w diabetologii.	

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

F – Ocena i obserwacja studenta podczas zajęć praktycznych
P – zaliczenie ustne z zagadnień objętych wykładem, zaliczenie pisemne (test obejmujący 30 pytań jednokrotnego wyboru) z zagadnień objętych ćwiczeniami.

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%)

Warunkiem przystąpienia do zaliczenia pisemnego jest zaliczenie wszystkich zajęć (wykłady – obecność obowiązkowa, ćwiczenia – obecność na wszystkich zajęciach oraz aktywny udział w ćwiczeniach zgodnie z harmonogramem).

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**:
Majkowska L., *Podstawy diabetologii dla studentów medycyny i lekarzy praktyków*, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin 2016.	Karnafel W., *Hipoglikemia*, PZWL, Warszawa 2017.
Sieradzki J., Czupryniak L., Małecki M.T., *Cukrzyca tom 1 i 2*, Via Medica, Gdańsk 2020.	Franek E., Walicka M., *Leczenie cukrzycy w praktyce klinicznej*, PZWL, Warszawa 2018.
Pańkowska E., Cukrzyca. *Personalizacja terapii i opieki nad pacjentem*, PZWL, Warszawa 2017.	Pawlaczyk K., Czekalski S., Zozulińska-Ziółkiewicz D., *Nowoczesne leczenie cukrzycy – leki inne niż insulina*, Medical Education, 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 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).