

POZNAŃSKA AKADEMIA MEDYCZNA NAUK STOSOWANYCH
IM. KSIECIA 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. Dorota Pisarczyk-Wiza										
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
<i>W zakresie umiejętności</i>				
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),		C3, C4

		miar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, 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 prezentacją multimedialną, ćwiczenia praktyczne.

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

Literatura obowiązkowa:	Literatura zalecana:
Majkowska L., <i>Podstawy diabetologii dla studentów medycyny i lekarzy praktyków</i> , Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin 2016.	Karnafel W., <i>Hipoglikemia</i> , PZWL, Warszawa 2017.
Sieradzki J., Czupryniak L., Małecki M.T., <i>Cukrzyca tom 1 i 2</i> , Via Medica, Gdańsk 2020.	Franek E., Walicka M., <i>Leczenie cukrzycy w praktyce klinicznej</i> , PZWL, Warszawa 2018.
Pańkowska E., <i>Cukrzyca. Personalizacja terapii i opieki nad pacjentem</i> , PZWL, Warszawa 2017.	Pawlaczyk K., Czekalski S., Zozulińska-Ziółkiewicz D., <i>Nowoczesne leczenie cukrzycy – leki inne niż insulina</i> , 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 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).