



Choroby wewnętrzne - endokrynologia

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Lekarski
Kierunek studiów	Lekarski
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne i niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Endokrynologii i Diabetologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Kondratowicza 8; 03-242 Warszawa http://endodiab.wum.edu.pl/
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Przemysław Witek
Koordinator przedmiotu	Agnieszka Wojciechowska-Luźniak
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Agnieszka Wojciechowska-Luźniak (Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Endokrynologii i Diabetologii Mazowiecki Szpital Bródnowski) Piętro 7, agnieszka.wojciechowska-luzniak@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. n. med. PRZEMYSŁAW WITEK Lek. AGNIESZKA WOJCIECHOWSKA-LUŻNIAK Dr n. med. ROMAN KUCZEROWSKI Dr n. med. PAWEŁ KUCA Dr n. med. MAREK KOWRACH Lek. ANNA MIGDA Lek. JOANNA SOBOLEWSKA Lek. ALEKSANDRA DUBIEL

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

	Lek. MAGDALENA POTERAJ Lek. ZUZANNA ŻAK Lek. ŁUKASZ DZIAŁACH

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	2024/2025 semestr zimowy i letni	Liczba punktów ECTS	2
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		10	0,4
ćwiczenia (C)		20	1,2
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,4

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Zapoznanie studentów z najczęstszymi chorobami gruczołów dokrewnych, z ich przebiegiem, rozpoznawaniem, diagnozowaniem, różnicowaniem oraz postępowaniem terapeutycznym.
C2	Przygotowanie studentów do egzaminów końcowych z chorób wewnętrznych.
C3	Sprawdzenie umiejętności i wiedzy studentów z endokrynologii

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
E.W1	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób gruczołów wydzielania wewnętrznego
E.W7 pkt. 4	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 wieloguczołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego – hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii.
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
E.U1	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem z chorobami narządów wydzielania wewnętrznego
E.U12	przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych
E.U24	interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od normy
E.U38	przewodzić dokumentację medyczną pacjenta
<i>*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie</i>	
5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	Uwarunkowania epidemiologiczne najczęstszych chorób gruczołów wydzielania wewnętrznego
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	Przeprowadzać badanie podmiotowe i przedmiotowe oraz diagnostykę różnicową, interpretować wyniki badań dodatkowych, wykonywać testy diagnostyczne i prawidłowo prowadzić dokumentację
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)**

K1	nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywanie zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych
K2	kierować się dobrem pacjenta
K3	podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby
K4	przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta
K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminaria	Omawianie najczęstszych chorób endokrynologicznych, ich patogenezę, diagnostyki i terapii.	E.W1.,E.W7., E.U1., E.U12., E.U24, E.U38
Zajęcia praktyczne	Badanie kliniczne przeprowadzane przez absolwentów w ramach oddziału u chorych w nim przebywających oraz prezentacje chorych endokrynologicznych przez asystentów.	E.W1.,E.W7., E.U1., E.U12., E.U24, E.U38 K1-K5
Prezentacja przypadków przez wykładowców	Prezentacja przypadków chorych endokrynologicznych.	E.W1.,E.W7., E.U1., E.U12., E.U24, E.U38.
Kolokwium końcowe	Sprawdzenie wiedzy absolwentów po zakończonym bloku zajęć.	E.W1.,E.W7.

7. LITERATURA
Obowiązkowa
1. Interna Szczeklika 2024. Medycyna Praktyczna, Kraków 2024
Uzupelniająca
1. Oksfordzki Podręcznik Endokrynologii; Red. H.E. Turner, R. Eastell, A. Grossman; Medipage, Warszawa 2022 2. Endokrynologia tom 1 i 2; Wielka Interna, Red. Wojciech Zgliczyński; Medical Tribune, wyd. II; Warszawa 2021

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E.W1.,E.W7., E.U1., E.U12., E.U24, E.U38	Warunkiem zaliczenia bloku jest aktywne uczestnictwo w zajęciach oraz zaliczenie kolokwium końcowego. Kolokwium ma postać egzaminu ustnego	

K1-K5	wraz z asystentem, z którym Student odbywał zajęcia, obejmujące zagadnienia omawiane podczas seminariów oraz ćwiczeń. W razie otrzymania oceny niedostatecznej Studentowi przysługuje drugi termin tzn. kolejne zaliczenie u asystenta, z którym Student odbywał zajęcia.	
-------	---	--

9. INFORMACJE DODATKOWE

Zajęcia rozpoczynają się codziennie rano o godz. 9:00 w Oddziale Chorób Wewnętrznych, Endokrynologii i Diabetologii Mazowieckiego Szpitala Bródnowskiego (7 piętro). Studenci przychodzą na zajęcia przebrani w odzież medyczną - szatnia dla studentów znajduje się na poziomie -1. Zajęcia obejmują seminaria oraz ćwiczenia praktyczne.

Tematy seminariów obejmują:

1. Choroby przysadki.
2. Choroby tarczycy cz. I
3. Choroby tarczycy cz. II
4. Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej
5. Choroby nadnerczy.

Ćwiczenia będą miały formę aktywnego uczestnictwa studentów i bezpośredniego badania klinicznego chorych oraz przedstawiania pacjentów w Klinice. Pojedyncze, ciekawe przypadki kliniczne mogą zostać zaprezentowane dla wszystkich studentów w Sali seminaryjnej.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich