Załącznik nr 1.5 do Zarządzenia Rektora UR nr 61/2025

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2026-2029

(skrajne daty)

r.a. 2026-2027

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	**Propedeutyka medycyny: Geriatria**
Kod przedmiotu/ modułu*	**MK34D**
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Medyczny
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk Medycznych – Zakład Diagnostyki Obrazowej i Medycyny Nuklearnej
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Poziom kształcenia	Studia I stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	I rok II semestr
Rodzaj przedmiotu	Przedmiot do wyboru
Język wykładowy	Polski
Koordynator	dr n. med. Paweł Królik
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr n. med. Paweł Królik

**** -opcjonalnie,** zgodnie z ustaleniami w Jednostce*

1.1.Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	**Liczba pkt ECTS**
II	40								3

1.2. Sposób realizacji zajęć

Zajęcia w formie tradycyjnej

Zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu /modułu (z toku)

Zaliczenie z oceną

Zakres ocen: 2,0 – 5,0

2.WYMAGANIA WSTĘPNE

Wiedza i umiejętności z anatomii i fizjologii człowieka.

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu/modułu

C1	Uzyskanie przez studenta wiedzy pozwalającej na zrozumienie specyfiki wieku starczego
C2	Pozyskanie przez studenta umiejętności rozpoznania objawów starzenia się
C3	Kształtowanie postawy studenta do pogłębiania wiedzy z zakresu geriatrii
C4	
C5	

3.2 Efekty kształcenia dla przedmiotu/ modułu (*wypełnia koordynator*)

EK (efekt kształcenia)	Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu)	Odniesienie do efektów kierunkowych **(KEK)**
EK_01	Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu prawidłowe struktury komórek, tkanek, narządów i układów organizmu ludzkiego	**K_W01**
EK_02	Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu procesy fizjologiczne człowieka oraz mechanizmy patofizjologii chorób	**K_W02**
EK_03	Student potrafi interpretować wskazania do badania radiograficznego opisane w skierowaniu lekarskim	**K_U01**
EK_04	Student potrafi zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta	**K_U05**
EK_05	Student potrafi pozyskiwać informację z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrowania tych informacji, interpretowania i wyciągania wniosków oraz formułowania opinii oraz samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.	**K_U15**
EK_06	Student gotów jest zwrócenia się do ekspertów mając świadomość własnych ograniczeń	**K_K02**

3.3 Treści programowe (*wypełnia koordynator)*

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Starzenie się. Starość - fizjologia, patologia. Proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym i socjoekonomicznym. Cechy fizjologiczne i psychologiczne człowieka w wieku podeszłym

Specyfika diagnozowania stanu u osób starszych. Problemy psychospołeczne osób w wieku starszym
Zaburzenia funkcjonowania poszczególnych narządów i układów u człowieka w wieku podeszłym
Choroby układu oddechowego u osób starszych
Wybrane choroby układu nerwowego w wieku geriatrycznym
Choroby serca i naczyń krwionośnych u osób starszych
Choroby układu krwiotwórczego. Zaburzenia narządów zmysłu
Choroby układu moczowego u osób starszych. Cukrzyca w wieku podeszłym

B. Problematyka ćwiczeń
Nie dotyczy

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną (w kontakcie bezpośrednim lub w formie zdalnej)

Praca własna studenta: praca z książką i materiałami udostępnionymi przez prowadzących przedmiot

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody oceny efektów kształcenia (np.: kolokwium. egzamin ustny. egzamin pisemny. projekt. sprawozdanie. obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w. ćw. …)
EK_01 – EK_03	wypowiedzi ustne, pisemne i aktywność studenta	Wykład

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia pisemnego oraz pozytywnej oceny cząstkowej za przygotowanie prezentacji multimedialnej.

Warunkiem uzyskania zaliczenia jest obecność na zajęciach oraz oceny pozytywne za każdy z ustanowionych efektów kształcenia.

– obecność na wszystkich wykładach jest obowiązkowa

Zaliczenie z oceną

Zakres ocen: 2.0 – 5.0 :

5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%
4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%
4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%
3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%
3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%
2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające planu z studiów	**40**
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach. egzaminie)	**5**
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć. egzaminu. napisanie referatu itp.)	**30**
SUMA GODZIN	**75**
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	**3**

** Należy uwzględnić. że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

wymiar godzinowy	Nie dotyczy
zasady i formy odbywania praktyk	Nie dotyczy

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Wieczorkowska - Tobis., Talarska D. Geriatria i pielęgniarstwo geriatryczne. PZWL, Warszawa 2017
2. Singler K., Polidori M.C., Roller-Wirnsberger R., Geriatria. Praktyczny przewodnik. PZWL, Warszawa 2021
3. Hager K., Heppner H.J., Krause O., Przypadki kliniczne w geriatrii. Esteri Edra Urban&Partner, Wrocław 2025
4. Karasek M. (red.) Aspekty medyczne starzenia się człowieka. Łódzkie Towarzystwo Naukowe. Łódź 2008
5. Galus K. Geriatria Wybrane zagadnienia. Elsevier, Urban&Partner. Wrocław 2007

Literatura uzupełniająca:

1. Pirogowicz I., Sobieszczańska M., Aktualne wyzwania współczesnej geriatrii. Uniwersytet Medyczny Wrocław, Wrocław 2021
2. Cybulski M., Krajewska-Kułak E., Wielkie zespoły geriatryczne. Urban & Partner, Wrocław 2021

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej