



Radiodiagnostyka ogólna i kliniczna

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczne
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obieralny
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	I Zakład Radiologii Klinicznej ul. Chałubińskiego 5, 02-004 Warszawa radiologia@wum.edu.pl, www.radiologia1.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Doc. dr hab.med. Tomasz Lorenc
Koordynator przedmiotu	mgr Damian Wójcik, mgr Magdalena Mizura, dr Klaudia Lewcio-Szczęсна
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Mgr Anna Wyszynska, anna.wyszynska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Mgr Klaudia Lewcio-Szczęсна Mgr Anna Wyszynska Mgr Magdalena Mizura

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

Rok i semestr studiów	2 rok, 3 semestr		Liczba punktów ECTS	2,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim				
wykład (W)		0		
seminarium (S)		20	0,8	
ćwiczenia (C)		10	0,4	
e-learning (e-L)		0		
zajęcia praktyczne (ZP)		0		
praktyka zawodowa (PZ)		0		
Samodzielna praca studenta				
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		33	1,3	

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	
C2	
C3	

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
E1.W.01 E1.W.08 E1.W.10 E1.W.11 E1.W.47	Zna prawidłowe struktury komórek, tkanek, narządów i układów organizmu ludzkiego. Zna etyczne i prawne uwarunkowania zawodu elektroradiologa. Zna podstawy epidemiologii, profilaktyki, promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą organizacji pracowni rentgenodiagnostyki i diagnostyki obrazowej, zasad prowadzenia dokumentacji w zakładzie rentgenodiagnostyki, uprawnień, obowiązków i odpowiedzialności techników w zakładzie rentgenodiagnostyki Posiada wiedzę dotyczącą obrazu struktur anatomicznych prawidłowych w badaniach radiologicznych w różnych projekcjach oraz ich zmian w zależności od ułożenia pacjenta.
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
E1.U.01 E1.U.05	Potrafi interpretować wskazania do badania radiograficznego opisane w skierowaniu lekarskim.

E1.U.06	Potrafi zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta. Potrafi obsługiwać aparaturę radiologiczną przeznaczoną do radiografii konwencjonalnej i tomograficznej, procedur fluoroskopowych i naczyniowych, badań stomatologicznych, mammografii i galaktografii, densytometrii rentgenowskiej, tomografii komputerowej i jądrowego rezonansu magnetycznego, badań ultrasonograficznych.
---------	--

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

E1.K.02 E1.K.04	Posiada świadomość własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów. Stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu.
--------------------	--

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady		E1.W.01 E1.W.08 E1.W.10 E1.W.11 E1.W.47
Seminaria		
Ćwiczenia		E1.U.01 E1.U.05 E1.U.06 E1.K.02 E1.K.04

6. LITERATURA

Obowiązkowa

Uzupełniająca

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E1.W.01 E1.W.08 E1.W.10 E1.W.11 E1.W.47 E1.U.01		

E1.U.05 E1.U.06 E1.K.02 E1.K.04		
--	--	--

8. INFORMACJE DODATKOWE

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