



## Anatomia obrazowa

<b>1. METRYCZKA</b>	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Dyscyplina wiodąca	<b>Nauki medyczne</b>
Profil studiów	Praktyczne
Poziom kształcenia	<i>II stopnia</i>
Forma studiów	<i>niestacjonarne</i>
Typ modułu/przedmiotu	<b>obowiązkowy</b>
Forma weryfikacji efektów uczenia się	<b>egzamin</b>
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Radiologii Pediatrycznej 02-091 Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 63A; adres email: radiologia.dsk@uckwum.pl tel: 22 317 92 81
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	<b>Dr n med. Mariusz Furmanek</b>
Koordynator przedmiotu	mgr. Ewa Brzezik, mgr Waldemar Mazur
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Dr n med. Mariusz Furmanek Adres e-mail: mariusz.furmanek@wum.edu.pl Tel: 22 317 92 81 mgr Waldemar Mazur adres e-mail: waldemar.mazur@wum.edu.pl tel: 22 317 92 85
Prowadzący zajęcia	Dr n med. Marzena Barczuk - Fałęcka Dr n med. Remigiusz Krysiak Lek med. Aleksandra Jakimów – Kostrzewa Lek med. Katarzyna Czerwińska Lek med. Dominik Nguyen Lek med. Piotr Majcher

## 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	1 rok, 1 semestr	Liczba punktów ECTS	3
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		12	0,5
seminarium (S)		0	
ćwiczenia (C)		18	0,7
e-learning (e-L)		0	
zajęcia praktyczne (ZP)		0	
praktyka zawodowa (PZ)		0	
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		45	1,8

<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>	
C1	Zapoznanie studentów z anatomią obrazową
C2	
C3	

<b>4. EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
K_W01	Posiada rozszerzoną, wiedzę w zakresie fizykochemicznych i biologicznych podstaw elektroradiologii.
K_W02	Posiada szczegółową znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka.
K_W10	Ma wiedzę i zna terminologię nauk o zdrowiu w zakresie niezbędnym dla radiologii i elektroradiologii.
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
K_U02	Potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie aparaturą i sprzętem radiologicznym i elektromedycznym stosowanym w zakresie elektroradiologii.
K_U07	Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce.
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K_K02	Jest świadomy własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do lekarzy czy ekspertów w zakresie radiologii, medycyny nuklearnej, radioterapii oraz diagnostyki elektromedycznej.
K_K08	Potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej elektroradiologa.

<b>5. ZAJĘCIA</b>		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	Anatomia obrazowa	K_W01

**UWAGA**

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów

Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich

**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.)**

	- ośrodkowego układu nerwowego. - narządów klatki piersiowej. - narządów jamy brzusznej. - kończyn za pomocą dostępnych metod z zakresu diagnostyki obrazowej (USG, RTG, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny)	K_W02 K_W10  K_U02 K_U07
Seminaria		
Ćwiczenia	Prezentacja i analiza badań z zakresu diagnostyki obrazowej poszczególnych okolic anatomicznych	K_K02 K_K08

## 6. LITERATURA

### Obowiązkowa

„Atlas anatomii radiologicznej” B.Daniel

### Uzupełniająca

## 7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
K_W01 K_W02 K_W10	Uczestnictwo w zajęciach. Egzamin pisemny w sesji zimowej.	2,0 (ndst) – 0 – 59% 3,0 (dost) – 60 – 68% 3,5 (ddb) – 69 - 76% 4,0 (db) – 77 – 84%
K_U02 K_U07		4,5 (pdb) – 85 – 91% 5,0 (bdb) – 92 – 100%
K_K02 K_K08		

## 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

**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.)**