



Praktyki śródroczne

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczne
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	1. I Zakład Radiologii Klinicznej 2. II Zakład Radiologii Klinicznej 3. Zakład Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo - Twarzowej 4. Zakład Radiologii Pediatrycznej Zakład Radiologii Stomatologicznej i Szczękowo-Twarzowej, ul. Binińskiego 6, 02-097 Warszawa; tel. 22 116 64 10; e-mail: zrs@wum.edu.pl I Zakład Radiologii Klinicznej, ul. Chałubińskiego 5, 02-004 Warszawa; 22 502-10-73 e-mail: radiologia@wum.edu.pl II Zakład Radiologii Klinicznej, ul. Banacha 1a, parter blok C, 02-097 Warszawa Zakład Radiologii Pediatrycznej, ul. Żwirki i Wigury 63A, 00-091 Warszawa e-mail: radiologia.dsk@uckwum.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	1. Prof. dr hab. n. med. Magdalena Januszewicz 2. Dr hab. n. med. i n. o zdr. Tomasz Lorenc 3. Prof. dr hab. n. med. Kazimierz Szopiński 4. Dr n.med. Mariusz Furmanek
Koordynator przedmiotu	lek. stom. Stanisław Jalowski mgr Damian Wójcik, mgr Magdalena Mizura, dr Klaudia Lewcio-Szczęsna mgr. Ewa Brzezik,

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.)

	mgr Waldemar Mazur
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Lek. stom. Stanisław Jąkowski stanislaw.jalowski@wum.edu.pl mgr Jarosław Konfederak rixmed.@wp.pl
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. n. med. Kazimierz Szopiński Dr hab. n.med. i n. o zdr. Piotr Regulski Lek. stom. Stanisław Jąkowski Mgr Jarosław Konfederak Mgr Ewa Brzezik Mgr Waldemar Mazur Mgr Damian Wójcik Mgr Magdalena Mizura Dr Klaudia Lewcio-Szczęśna

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	3 rok, semestr	Liczba punktów ECTS	8
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		0	
seminarium (S)		0	
ćwiczenia (C)		0	
e-learning (e-L)		0	
zajęcia praktyczne (ZP)		0	
praktyka zawodowa (PZ)		200	8,0
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		0	0,0

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Nabywanie umiejętności wykonywania badań RTG, TK
C2	Nabywanie umiejętności wykonywania badań pantomograficznych i CBCT
C3	Nabywanie umiejętności wykonywania badań MR

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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.)

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

E1.W.11 E1.W.15 E1.W.46 E1.W.48 E1.W.52	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 szczegółową dotyczącą anatomii radiologicznej, charakterystyki obrazu normalnego i patologii, technik ułożeń pacjenta. W zakresie swoich kompetencji posiada wiedzę szczegółową dotyczącą rozpoznawania struktur anatomicznych w różnych badaniach obrazowych: zdjęciach rentgenowskich, obrazach tomografii komputerowej i jądrowego rezonansu magnetycznego oraz w badaniach ultrasonograficznych. Ma wiedzę na temat błędów w wykonywaniu badań i potrafi wskazać przyczyny błędów. Jest świadomy miejsca swojej dyscypliny w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym.
---	---

Umiejętności – Absolwent potrafi:

E1.U.01 E1.U.03 E1.U.04 E1.U.05 E1.U.11 E1.U.17	Potrafi interpretować wskazania do badania radiograficznego opisane w skierowaniu lekarskim. Potrafi skutecznie komunikować się ze współpracownikami i innymi pracownikami ochrony zdrowia. Potrafi zaplanować i wykonywać zgodnie ze wskazaniami lekarskimi procedury diagnostyczne i terapeutyczne z zastosowaniem promieniowania jonizującego, niejonizującego oraz ultradźwięków. Potrafi zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta. Potrafi przewidzieć możliwe błędy w wykonaniu badania, jego artefakty i warianty oraz zapobiec im. Potrafi komunikować się z pacjentem.
--	---

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

E1.K.01 E1.K.02 E1.K.04	Posiada nawyk i umiejętność stałego doskonalenia się. 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.11 E1.W.15
Seminaria		E1.W.46 E1.W.48 E1.W.52
Ćwiczenia	Ćwiczenia przy pacjencie oraz wypełnianie dokumentacji medycznej	E1.U.01 E1.U.03 E1.U.04 E1.U.05 E1.U.11 E1.U.17 E1.K.01 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
	Zaliczenie na podstawie obecności i aktywności na zajęciach. Obecność obowiązkowa na praktykach. Usprawiedliwioną nieobecność można odrobić po skontaktowaniu się z opiekunem grupy.	Sprawdzian umiejętności wykonywania badań obrazowych, ułożeń pacjenta pod koniec każdego modułu

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