



Regulacje prawne w medycynie, radiologii i radioterapii

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Elektroradiologia
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	II stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Epidemiologii i Biostatystyki Kampus Banacha, Centrum Symulacji Medycznych ul. Pawińskiego 3a, 02-106 Warszawa Sekretariat: pok. A318 (III piętro) epidemiologia@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n. med. Joanna Peradzyńska
Koordynator przedmiotu	mgr Olga Dryja; olga.wojciechowska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	dr n o zdr Karolina Zakrzewska; karolina.zakrzewska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	mgr Olga Dryja; olga.wojciechowska@wum.edu.pl dr n o zdr Karolina Zakrzewska; karolina.zakrzewska@wum.edu.pl

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	I rok, I semestr	Liczba punktów ECTS	1.5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		12	0.5
ćwiczenia (C)			

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.)

e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	25	1.0

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	zapoznanie z regulacjami prawnymi w ochronie zdrowia, w szczególności dotyczącymi radiologii i radioterapii
----	---

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

E2.W.09	ma pogłębioną wiedzę z zakresu nowoczesnej radiologii, radioterapii, medycyny nuklearnej oraz diagnostyki elektromedycznej oraz ich miejscu i znaczeniu w systemie nauk
E2.W.12	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę, z zakresu elektroradiologii.

Umiejętności – Absolwent potrafi:

E2.U.03	potrafi prezentować i wyjaśniać problemy z zakresu ochrony zdrowia w sposób dostosowany do przygotowania osób oraz grup docelowych pacjentów do nowoczesnych badań diagnostycznych i leczniczych z zakresu radiologii, medycyny nuklearnej i radioterapii oraz elektroradiologii
E2.U.10	posiada zaawansowane umiejętności kierowania i realizowania zajęć ochrony radiologicznej, zarządzania jakością w pracy z różnymi grupami społecznym

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

E2.K.06	potrafi rozwiązywać złożone problemy związane z wykonywaniem zawodu w tym ochrony radiologicznej i zarządzania jakością
E2.K.07	potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
seminarium	Systemy informacji o aktach prawnych. Podstawowe pojęcia prawne. Czynności prawne. Ochrona zdrowia w świetle prawa. Prawne uregulowania funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą, w tym prowadzenie dokumentacji medycznej, nadzór sanitarny, nadzór epidemiologiczny. Prawa pacjenta. Zasady finansowania świadczeń opieki zdrowotnej ze środków publicznych. Podstawy prawne wykonywania zawodów medycznych, szczególnie zawodu elektroradiologa. Odpowiedzialność zawodowa, cywilna, karna i służbowa w opiece zdrowotnej.	E2.W.09 E2.U.03 E2.U.10 E2.K.06 E2.K.07

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.)

	<p>Prawo atomowe – zakres regulacji. Stosowanie promieniowania jonizującego w celach medycznych. Postępowanie w przypadku zdarzeń radiacyjnych. Regulacje dotyczące warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej. Regulacje dotyczące wymagań dla jednostek ochrony zdrowia udzielających świadczeń zdrowotnych z zakresu rentgenodiagnostyki, radiologii zabiegowej oraz diagnostyki i radioterapii chorób nienowotworowych i nowotworowych. Regulacje dotyczące szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi. Regulacje dotyczące nadzoru nad jednostkami diagnostyki radiologicznej i radioterapii. Organizacja, tryb działania i zadania Krajowego Centrum Ochrony Radiologicznej w Ochronie Zdrowia. Baza danych urządzeń radiologicznych.</p>	
--	---	--

6. LITERATURA

Obowiązkowa

Przepisy prawne (dostępne w Internetowym Systemie Aktów Prawnych: <https://isap.sejm.gov.pl>)

- ustawa o działalności leczniczej
- [ustawa o niektórych zawodach medycznych](#)
- ustawa o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta
- ustawa o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych
- ustawa Prawo atomowe

Uzupełniająca

Przepisy prawne (dostępne w Internetowym Systemie Aktów Prawnych: <https://isap.sejm.gov.pl>)

- ustawa o zdrowiu publicznym
- ustawa o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi
- ustawa o wyrobach medycznych
- ustawa o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
- Kodeks pracy
- Kodeks cywilny
- Kodeks karny
- Kodeks wykroczeń

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E2.W.09 E2.U.03 E2.U.10 E2.K.06 E2.K.07	Kolokwium testowe	Min 60% poprawnych odpowiedzi

8. INFORMACJE DODATKOWE

- obecność na seminariach jest obowiązkowa, w przypadku nieobecności możliwe jest uczestniczenie w danych zajęciach z inną grupą (po wcześniejszym uzgodnieniu z osobą koordynującą przedmiot). Nieobecność należy niezwłocznie zgłosić osobie koordynującej przedmiot (z wykorzystaniem służbowej poczty e-mail, podając datę niestawienia się na zajęcia) – uzgodniony zostanie sposób „odrobienia” nieobecności
- liczba możliwych terminów zaliczeń kolokwium: 2

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.)

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.