



## Medycyna sądowa

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<b>Wydział</b>	Lekarsko-Stomatologiczny
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarsko-dentystyczny
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki medyczne
<b>Profil studiów</b>	Ogólnoakademicki
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Niestacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Zaliczenie
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b>	Zakład Medycyny Sądowej ul. Oczki 1, 02-007 Warszawa, tel. 22 628-89-75 fax 22 628-89-75 wewn. 33 www.medycynasadowa.wum.edu.pl e-mail: sekretariat@medycynasadowa.wum.edu.pl

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

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	prof. dr hab. Paweł Krajewski
<b>Koordynator przedmiotu</b>	prof. dr hab. Paweł Krajewski; pawel.krajewski@wum.edu.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	lek. Magdalena Kwiatkowska; magdalena.kwiatkowska@wum.edu.pl
<b>Prowadzący zajęcia</b>	dr n. med. Małgorzata Brzozowska; malgorzata.brzozowska@wum.edu.pl dr n. med. Sylwia Tarka; sylwia.tarka@wum.edu.pl dr hab. n. med. Aleksandra Borowska-Solonyńko; abs@wum.edu.pl dr n. med. Dorota Samońłowicz; dorota.samońłowicz@wum.edu.pl dr n. med. Marcin Fudalej; marcin.fudalej@wum.edu.pl dr hab. n. med. Mieszko Olczak; mieszko.olczak@wum.edu.pl dr n. med. Agnieszka Dąbkowska; agnieszka.dabkowska@wum.edu.pl lek. Magdalena Kwiatkowska; magdalena.kwiatkowska@wum.edu.pl lek. Wojciech Sadowski; wojciech.sadowski@wum.edu.pl dr hab. med. Ireneusz Sołtyszewski; ireneusz.soltyszewski@wum.edu.pl mgr biol. Agnieszka Siwińska; agnieszka.siwinska@wum.edu.pl

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	IV rok, VIII semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	1
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		-	-
seminarium (S)		9	0,36
ćwiczenia (C)		6	0,24
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		-	-
praktyka zawodowa (PZ)		-	-
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,4

## 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przystosowanie wiedzy lekarsko-stomatologicznej dla potrzeb prawa
----	---

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

C2	Wykorzystanie badania stomatologicznego do medyczno-prawnej oceny obrażeń twarzoczaszki
C3	Identyfikacja człowieka na podstawie uzębienia

#### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
--	-------------------

**Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:**

G.W33.	zasady postępowania ze zwłokami;
G.W35.	zagadnienia dotyczące serologii i genetyki sądowo-lekarskiej;
G.W36.	podstawy toksykologii sądowo-lekarskiej;
G.W37.	zasady sporządzania opinii w charakterze biegłego w sprawach karnych;

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

G.U28.	oceniać zmiany pośmiertne;
G.U29.	dokonywać identyfikacji zwłok na podstawie badania stomatologicznego;
G.U30.	oceniać skutki urazów twarzy i czaszki oraz dokonywać ich kwalifikacji w postępowaniu karnym i cywilnym;

#### 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

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

**Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:**

W1	-
----	---

**Umiejętności – Absolwent potrafi:**

U1	-
----	---

**Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:**

K1	-
----	---

#### 6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminaria	S1 – Seminarium 1:	G.W33.,G.U28.

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

	Tanatologia sądowo-lekarska - rozpoznanie znamion śmierci, zasady postępowania na miejscu zdarzenia/ujawnienia zwłok	
	S2 – Seminarium 2: Podstawy toksykologii i genetyki sądowo-lekarskiej - wskazania do przeprowadzenia diagnostyki toksykologicznej, sposób zabezpieczania i rodzaj materiału do badań toksykologicznych. Medyczno-sądowe wskazania do przeprowadzenia badań genetycznych, sposób zabezpieczania i rodzaj materiału do badań genetycznych	G.W35., G.W36.
	S3 – Seminarium 3: Urazy głowy i ich następstwa. Podstawy opiniowania sądowo-lekarskiego w sprawach karnych i cywilnych ze szczególnym uwzględnieniem narządu żucia - zasady opiniowania medyczno-sądowego w odniesieniu do urazów głowy i twarzoczaszki, błąd medyczny w stomatologii	G.W37., G.U30.
Ćwiczenia	C1 – Ćwiczenie 1: Sądowo-lekarskie oględziny i sekcja zwłok ludzkich - ocena i dokumentowanie stanu uzębienia zwłok lub szczątków ludzkich, ocena wczesnych i późnych zmian pośmiertnych	G.U28., G.U29.
	C2 – Ćwiczenie 2: Sekcja zwłok osoby o nieustalonej tożsamości/ofiary urazu - wykorzystanie dokumentacji stomatologicznej do identyfikacji zwłok o nieustalonej tożsamości, ocena skutków obrażeń głowy i twarzoczaszki	G.U29., G.U30.

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

Medycyna sądowa. DiMaio V.J., DiMaio D. (pod red. B. Świątek i Z. Przybylskiego). Urban&Partner. 2003

### Uzupełniająca

Prawo medyczne. M. Nestorowicz. Toruń. 2010

Kodeks Karny Część szczególna Tom I. Beck C.H. Warszawa. 2006

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
G.W33., G.W35., G.W36., G.W37., G.U28., G.U29., G.U30.	ocena ciągła studenta na zajęciach – seminariach i ćwiczeniach	Wymagany jest udział w ćwiczeniach i seminariach, 100% frekwencji (dopuszczalny 1 dzień nieobecności pod warunkiem odrobienia w innym terminie – zaliczenie treści seminarium u prowadzącego, uczestnictwo w sekcji zwłok w innym terminie)
		Oceny: 2,0 (ndst) – Więcej niż jedna nieobecność w trakcie zajęć, brak aktywnego udziału w zajęciach seminaryjnych lub na ćwiczeniach, brak podstawowej wiedzy z zakresu tanatologii, opiniowania i diagnostyki toksykologicznej i genetycznej w medycynie sądowej 3,0 (dost) – Warunkiem zaliczenia jest obecność na wszystkich zajęciach, udział w ćwiczeniach i

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

		<p>seminariach oraz wykazanie się umiejętnościami w objętych programem nauczania zagadnieniach medyczno-sądowych na poziomie podstawowym 3,5 (ddb) – Warunkiem uzyskania oceny dość dobrej jest obecność na wszystkich zajęciach, udział w ćwiczeniach i seminariach oraz wykazanie się umiejętnościami w objętych programem nauczania zagadnieniach medyczno-sądowych na poziomie ponad podstawowym 4,0 (db) – Aktywny udział w ćwiczeniach i seminariach oraz wykazanie się umiejętnościami praktycznego zastosowania wiedzy stomatologicznej w opiniowaniu sądowo-lekarskim 4,5 (pdb) – Aktywny udział w ćwiczeniach i seminariach oraz umiejętnościami praktycznego zastosowania wiedzy stomatologicznej w opiniowaniu sądowo-lekarskim w stopniu wysokim 5,0 (bdb) – Aktywny udział w ćwiczeniach i seminariach oraz wykazanie się umiejętnościami praktycznego zastosowania wiedzy stomatologicznej w opiniowaniu sądowo-lekarskim w stopniu bardzo wysokim</p>
--	--	---

## **9. INFORMACJE DODATKOWE**

1. Zajęcia odbywają się w Zakładzie Medycyny Sądowej WUM przy ul. Oczki 1 w Warszawie.
2. Na zajęciach wymagane jest aby student posiadał fartuch ochronny oraz ochronę oczu.
3. Prosimy o punktualne przychodzenie na zajęcia. Spóźnienie powyżej 15 min. traktowane jest jako nieobecność.
4. W trakcie zajęć obowiązuje całkowity zakaz używania telefonów komórkowych i innych urządzeń rejestrujących.
5. W przypadkach losowych istnieje możliwość odrobienia zaległości (jednego dnia zajęć) w trakcie trwania bloku, po zajęciach programowych. Ćwiczenia sekcyjne można odrobić u asystentów na sali sekcyjnej, po wyrażeniu przez nich zgody. W przypadku zaległych seminariów obowiązuje zaliczenie konkretnego tematu u asystenta prowadzącego zajęcia.

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