

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023 - 2026

(skrajne daty)

Rok akademicki 2025/2026

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	MEDYCYNA SĄDOWA
Kod przedmiotu*	MS
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Medycznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Poziom studiów	Studia I stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok III, Semestr 6
Rodzaj przedmiotu	Przedmiot kształcenia treści kierunkowych
Język wykładowy	polski
Koordinator	dr n. med. Wojciech Kwietniewski
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
6	10					5			1

1.2. Sposób realizacji zajęć

- ✓ Zajęcia Praktyczne - **zajęcia w formie tradycyjnej**
- ✓ Wykłady: zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, **zaliczenie z oceną**, zaliczenie bez oceny)

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

1. Znajomość podstaw anatomii topograficznej, fizjologii oraz patomorfologii.
2. Podstawy wiedzy w zakresie patomechanizmu chorób i skutków urazów ciała

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zrozumienie roli i zadań medycyny sądowej jako dyscypliny pomostowej
C2	Poznanie podstawowych zasad opiniowania sądowo-lekarskiego
C3	Znajomość zasad dotyczących postępowania na miejscu zdarzenia
C4	Zapoznanie z zasadami zabezpieczania materiału biologicznego do badań dodatkowych
C5	Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności do wykorzystania zdobytej wiedzy w ratownictwie medycznym

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
EK_01	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej.	C.W108
EK_02	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby;	C.U37,
EK_03	rozpoznawać pewne znamiona śmierci;	C.U57

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Rola i zadania medycyny sądowej jako dyscypliny pomostowej
Tanatologia sądowo lekarska – śmierć jako zjawisko zdysocjowane. Kryteria śmierci mózgu. Znamiona śmierci.
Sądowo lekarskie oględziny i sekcja zwłok. Modyfikacje techniki sekcyjnej
Traumatologia sądowo lekarska- rodzaje ran i innych obrażeń ciała. Pojęcie narzędzia, urazu, obrażenia
Różne rodzaje śmierci gwałtownej. Uduszenia gwałtowne. Wypadki komunikacyjne. Broń palna i obrażenia postrzałowe. Zgon w pożarze. Porażenie prądem elektrycznym. Oględziny zwłok i miejsca znalezienia zwłok.
Zasady opiniowania sądowo lekarskiego, badania sądowo lekarskie osób żywych, opiniowanie na podstawie akt. Sądowo lekarska interpretacja pojęć: rozstrój zdrowia, naruszenie czynności narządu ciała, ciężki uszczerbek na zdrowiu - kwalifikacja karna.
Podstawy toksykologii alkoholu etylowego. Zasady pobierania materiału biologicznego do badań dodatkowych od osób żywych oraz ze zwłok.

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

Sądowo lekarska sekcja zwłok – analiza poszczególnych etapów postępowania na sali sekcyjnej.
Zróznicowanie techniki sekcyjnej w zależności od przypadku: zagardlenia, potrącenie pieszego, noworodek.
Oględziny zwłok w miejscu ich ujawnienia – prezentacja i analiza przypadków
Metody identyfikacji nieznanymi osobami i zwłokami, postępowanie w przypadkach katastrof masowych
Metodyka badań kryminalistycznych broni palnej, testy balistyczne, prezentacja filmów

B. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych, konwersatoryjnych, laboratoryjnych, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną -metody kształcenia na odległość: platforma MSTEams w czasie rzeczywistym

Ćwiczenia: analiza przypadków z dyskusją, praca w grupach (rozwiązywanie zadań, dyskusja), gry dydaktyczne - możliwość kształcenia na odległość z wykorzystaniem MsTeams.

WYKŁAD INFORMACYJNY, WYKŁAD PROBLEMOWY, DYSKUSJA DYDAKTYCZNA, ANALIZA DOKUMENTÓW, OPIS PRZYPADKU, ĆWICZENIA PRZEDMIOTOWE

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01 – EK_03	Zaliczenie końcowe z oceną: test jedno- i wielokrotnego wyboru, 40 pytań.	Wykład Dyskusja,

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

<p>Sposób zaliczenia: – ZALICZENIE</p> <p>Formy zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> w celu zaliczenia przedmiotu student jest zobowiązany uzyskać 60 % poprawnych odpowiedzi z testu. 40 pytań jedno- i wielokrotnego wyboru Zaliczenie końcowe ma formę pisemną. Termin zaliczenia końcowego - sesja zimowa. Zaliczenie w drugim terminie odbywa się z sesji zimowej poprawkowej, ma formę pisemną. Warunkiem zaliczenia jest udzielenie min 60 % poprawnych odpowiedzi. <p>5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 94%-100%</p>
--

- 4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 89%-93%
 4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 80%-88%
 3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-79%
 3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-69%
 2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	15
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	5
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	5
SUMA GODZIN	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1

** Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	
zasady i formy odbywania praktyk	

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Raszeja S., Nasiłowski W., Markiewicz J.: Medycyna sądowa. PZWL, Warszawa 1993.
2. Opiniowanie sądowo-lekarskie i toksykologiczne Z. Marek, M. Kłys, Zakamycze 2002
3. Pawłowski R.: Medyczno-sądowe badanie śladów biologicznych. Wydawnictwo Instytutu Ekspertyz Sądowych, Kraków 1997.

Literatura uzupełniająca:

1. *Medycyna sądowa t. 1 i 2 red. G. Teresiński PZWL 2019, 2020 (dostęp ibuk libra(<https://libra.ibuk.pl/book/212402>)) <https://libra.ibuk.pl/book/230805>*
2. Thornwald. J: Stulecie detektywów. Znak 2009
3. *Archiwum Medycyny Sądowej i Kryminologii*
[.https://www.termedia.pl/Czasopismo/Archiwum_Medycyny_Sadowej_i_Kryminologii-82/Numer-4-2018](https://www.termedia.pl/Czasopismo/Archiwum_Medycyny_Sadowej_i_Kryminologii-82/Numer-4-2018)

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej