





Razem w roku:

15

25

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Student posiada umiejętność stwierdzenia zgonu, a także zna podstawy przeprowadzenia oględzin zwłok w miejscu ich ujawnienia i ustalenia orientacyjnego czasu zgonu oraz przypuszczalnej przyczyny śmierci.

C2. Potrafi udzielić pomocy organom ścigania w zabezpieczaniu materiału biologicznego do stosownych badań laboratoryjnych jak również posiada umiejętność rozpoznania i różnicowania rodzaju śmierci.

C3. Student po zakończeniu cyklu zajęć powinien znać zasady przeprowadzenia sądowo-lekarskich sekcji zwłok i badań lekarskich oraz podstawy opiniodawstwa sądowo-lekarskiego dla potrzeb orzecznictwa karnego i cywilnego.

C4. Student powinien posiadać umiejętność oceny klinicznej stanu osoby nietrzeźwej, a także wykazać się znajomością i właściwą interpretacją artykułów kodeksu karnego dotyczących przestępstw przeciwko życiu i zdrowiu człowieka oraz zasad odpowiedzialności karnej i cywilnej pracownika medycznego.

**Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:**

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>
W 01	B2S.W01	Zróżnicuje pojęcia śmierci w zależności od ich przyczyny i mechanizmu zgonu. Śmierć: naturalna, z przyczyn chorobowych, gwałtownej, na tle czynnościowym, pojęcie agonii	odpowiedź ustna	WY
W 02	B2S.W02	Scharakteryzuje śmierć jako zjawisko zdysocjowane w czasie. Wyjaśni pojęcie śmierci obywatelskiej, osobniczej, okresu interletalnego, śmierci biologicznej	odpowiedź ustna	WY
W 03	B2S.W03	Znajomość tzw. pewnych znamion śmierci w aspekcie stwierdzania zgonu. Scharakteryzuje powstawanie i cechy plam opadowych, stężenia pośmiertnego, wysychania pośmiertnego	odpowiedź ustna	WY
W 04	B2S.W04	Wymienia elementy składające się na dokumentację czynności sądowo-lekarskich: świadectwa sądowo-lekarskich oględzin ciała, sprawozdania z sądowo-lekarskich oględzin i sekcji zwłok, formy pisemnych opinii aktowych	odpowiedź ustna	WY



W 05	B2S.W05	Posiada podstawową wiedzę w zakresie traumatologii sądowo-lekarskiej, wymienia rodzaje narzędzi, rodzaje obrażeń powstających od tych narzędzi, zasadnicze elementy morfologiczne obrażeń służące prawidłowemu rozpoznawaniu ich charakteru w zależności od narzędzia. Zna pojęcie mechanizmu czynnego i biernego powstawania obrażeń	odpowiedź ustna	WY
W 06	B2S.W06	Posiada wiedzę na temat śmierci z uduszenia gwałtownego. Zna pojęcia zadzierzgnięcia, zadławienia, powieszenia, śmierci przez unieruchomienie klatki piersiowej, zatkanie dróg oddechowych. Wykazuje znajomość zagadnień dotyczących śmierci tzw. łóżeczkowej małych dzieci, dzieciobójstwa, zabójstwa	odpowiedź ustna	WY
W 07	B2S.W07	Posiada znajomość podstawowych pojęć z zakresu orzecznictwa sądowo-lekarskiego w postępowaniu cywilnym i karnym	odpowiedź ustna	WY
W 08	B2S.W08	Posiada znajomość podstawowych problemów z zakresu toksykologii sądowo-lekarskiej, ze szczególnym uwzględnieniem rodzaju materiału biologicznego i sposobu jego zabezpieczania do badań toksykologicznych	odpowiedź ustna	WY
U 01	B2S.U01	Potrafi różnicować rodzaje śmierci.	odpowiedź ustna	CL
U 02	B2S.U02	Zaprezentuje tzw. pewne znamiona śmierci i opíše ich rolę przy stwierdzaniu zgonu.	odpowiedź ustna	CL
U 03	B2S.U03	Zróżnicuje rodzaje obrażeń i narzędzi.	odpowiedź ustna	CL
U 04	B2S.U04	Wskaże elementy składające się na ustalanie tożsamości zwłok	odpowiedź ustna	CL
U 05	B2S.U05	Porównuje różne rodzaje uduszenia gwałtownego pod kątem śmierci samobójczej, nieszczęśliwego wypadku, zabójstwa.	odpowiedź ustna	CL





U 06	B2S.U06	Przedstawi tok postępowania z osobą podejrzaną o znajdowanie się pod wpływem alkoholu lub podobnego środka (leki, substancje odurzające). Wymieni najczęściej spotykane substancje odurzające i materiały biologiczne pobierane do badań toksykologicznych.	odpowiedź ustna	CL
K 01	B.K4	Przestrzega praw autorskich i praw podmiotu badań		
K 03	B.K6	Przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej		

\*\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: +++

Umiejętności: ++

Kompetencje społeczne: +.

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	40
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiot</b>	
Uwagi	

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

**Wykłady:**

- Sądowo-lekarska sekcja zwłok, wskazania prokuratorskie, oględziny zewnętrzne i wewnętrzne. Zasady sporządzania dokumentacji i opiniowania o przyczynie zgonu.
- Rodzaje narzędzi. Rodzaje obrażeń i mechanizm ich powstania. Czas powstania obrażeń. Obrażenia przyżyciowe. Badania dodatkowe. Śmierć gwałtowna z przyczyn mechanicznych.
- Przyczyny śmierci gwałtownej: uduszenie gwałtowne, oddziaływanie czynników fizycznych (porażenie prądem, działanie wysokiej i niskiej temperatury, ciśnienia itp.).
- Prawa pacjenta, obowiązki pracownika służby zdrowia, tajemnica służbowa i zawodowa, zgoda na leczenie i zabieg medyczny. Pojęcie błędu medycznego, kazuistyka błędów medycznych.

**Ćwiczenia laboratoryjne:**

- Możliwości identyfikacji nieznanymi zwłok.



Dostateczna (3,0)	-
----------------------	---

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Katedra i Zakład Medycyny Sądowej  
Ul. Jana Mikulicza Radeckiego 4  
50-345 Wrocław  
Tel. 071 784 14 58 (60)  
www.forensic.umed.wroc.pl

**Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Dr n. med. Jerzy Kawecki  
Tel. 071 784 14 67  
e-mail: jerzy.kawecki@umed.wroc.pl

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć:**

dr n. med. Jerzy Kawecki - wykłady, ćwiczenia  
dr hab. Krzysztof Maksymowicz - wykłady, ćwiczenia  
dr n. med. Łukasz Szleszkowski - wykłady  
prof. Tadeusz Dobosz - ćwiczenia  
dr n. med. Paweł Szpot - ćwiczenia  
mgr Agata Thannhauser - ćwiczenia

**Data opracowania sylabusu**

09.09.2019 r.

**Sylabus opracował(a)**

Dr n. med. Jerzy Kawecki

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA MEDYCZYNY SĄDOWEJ  
kierownik  
dr hab. n. med. Tomasz Jurek, prof. nadzw.