



Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1.** Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi sądowo-lekarskich aspektów śmierci (rodzaje i przyczyny śmierci, patomechanizm śmierci, samoistne przeobrażenie utrwalające zwłoki, gnicie zwłok, zeszkieletowanie).
- C2.** Zapoznanie z podstawami traumatologii sądowo-lekarskiej (rodzaje obrażeń, mechanizm ich powstania, rodzaje narzędzi je powodujących, rekonstrukcja wypadku drogowego i innych zdarzeń powodujących obrażenia ciała lub zgon).
- C3.** Zaznajomienie z techniką sądowo-lekarskich oględzin i sekcji zwłok ludzkich.
- C4.** Zapoznanie z rodzajami badań sądowo-lekarskich osób żywych oraz zasadami dokumentowania oględzin ciała.
- C5.** Zapoznanie z podstawowymi definicjami i problematyką toksykologii sądowo-lekarskiej, włącznie z nadużywaniem leków i innych substancji, problematyką genetyki sądowo-lekarskiej.
- C6.** Zapoznanie z zasadami opiniowania sądowo-lekarskiego w sprawach karnych i cywilnych.

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>
W1.	G.W6	Zna zagadnienia prawne dotyczące świadczeń medycznych, praw pacjenta, podstaw pracy lekarza i zasad funkcjonowania samorządu lekarskiego.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W2.	G.W8	Zna obowiązki lekarza związane z faktem stwierdzenia zgonu.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W3.	G.W9	Zna zagadnienia prawne dotyczące eksperymentu medycznego i innych działań naukowych w dziedzinie medycyny.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W4.	G.W10	Zna zagadnienia prawne dotyczące transplantologii, sztucznego zapłodnienia, aborcji, medycyny estetycznej.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W5.	G.W12	Zna zasady zachowania tajemnicy lekarskiej, prowadzenia dokumentacji medycznej, odpowiedzialności lekarza przed sądem karnym, cywilnym i lekarskim.	Odpowiedź ustna, test	WY
W6.	G.W14	Tłumaczy pojęcia śmierci nagłej i gwałtownej, rozróżnia uraz i obrażenie.	Odpowiedź ustna, test	WY
W7.	G. W15	Tłumaczy podstawy prawne i zasady przeprowadzenia oględzin zwłok w miejscu ich znalezienia.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W8.	G.W16	Wyjaśnia zasady diagnostyki i opiniowania w przypadku dzieciobójstwa i rekonstrukcji wypadku drogowego.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN



W9.	G.W17	Tłumaczy zasady opiniowania w przypadku zdolności do uczestnictwa w czynnościach procesowych, biologicznych skutków urazu i uszczerbku na zdrowiu.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W10.	G.W18	Zna pojęcie błędu medycznego, charakteryzuje jego najczęstsze przyczyny, podaje zasady opiniowania w sprawach błędu medycznego.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W11.	G.W19	Podaje zasady pobierania materiału do badań toksykologicznych i genetycznych.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W12.	D.W20	zna podstawy medycyny opartej na dowodach	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
U1.	G.U3	potrafi odnaleźć odpowiednie akty prawne zawierające normy dotyczące udzielania świadczeń zdrowotnych i wykonywania zawodu lekarza;	odpowiedź ustna – opis procedury	CN
U2.	G.U4	potrafi wyjaśnić osobom korzystającym ze świadczeń medycznych ich podstawowe uprawnienia oraz podstawy prawne udzielania tych świadczeń;	odpowiedź ustna – opis procedury	CN
U3.	G.U5	Rozpoznaje zmiany charakteru i objawy wskazujące na możliwość przemocy domowej w przypadku badania małego dziecka.	odpowiedź ustna – opis procedury	CN
U4.	G.U7	Umie pobrać i zabezpieczyć materiał do badań toksykologicznych i genetycznych.	odpowiedź ustna – opis procedury	CN
<p>** 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.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: 3 Umiejętności: 2</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			30	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			24,5	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			54,5	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu			2,0	
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 (5h):

1. Medycyna sądowa jako nauka interdyscyplinarna. Tanatologia sądowo-lekarska. Sądowo-lekarska sekcja zwłok ludzkich. Traumatologia sądowo-lekarska. Uszkodzenia ciała spowodowane działaniem czynnika mechanicznego. Uduszenie gwałtowne.
2. Kliniczna medycyna sądowa. Opiniowanie sądowo-lekarskie w sprawach karnych i cywilnych.

Ćwiczenia – semestr zimowy (5 dni x 3h):

1. Tanatologia. Ustalanie czasu i przyczyny śmierci. Traumatologia sądowo-lekarska. Obrażenia ciała. Postrzały – wybuchy. Kazyistyka przypadków. Opiniowanie na podstawie akt sprawy.
2. Przesłpstwa przeciwko życiu i zdrowiu. Kwalifikacja karna skutków obrażeń ciała (art.156,157,217kk). Kazyistyka przypadków. Zdolność do odbywania kary pozbawienia wolności. Opiniowanie sądowo-lekarskie w sprawach cywilnych. Ustalenie uszczerbków na zdrowiu. Elementy lekarskie w ustalaniu zakresu odszkodowania.
3. Przesłpstwa przeciwko wolności seksualnej i obyczajności. Zachowania seksualne a odpowiedzialność karna. Przerwanie ciąży. Kazyistyka przypadków.
4. Ustalanie spornego ojcostwa - zabezpieczanie i badanie śladów biologicznych w tym: identyfikacja rodzaju śladów- możliwości laboratoryjne, identyfikacja grupowa i indywidualna śladów. Oględziny zwłok w miejscu ich znalezienia.
5. Identyfikacja człowieka i szczątków ludzkich. Podstawy toksykologii sądowo-lekarskiej. Toksykologia alkoholu etylowego i metylowego. Opiniowanie z zakresu toksykologii sądowej.

Ćwiczenia – semestr letni (5 dni x 2h):

1. Sądowo-lekarskie sekcje zwłok.

Inne

1.

Literatura podstawowa:

1. Saukko P., Knight B., „Knight’s Forensic Pathology”, Edward Arnold, 2015
2. DiMaio V., DiMaio D., „Forensic Pathology”, CRC Press, 2001
3. "Kodeks Karny - The Penal Code. Wersja Polsko-Angielska", translated into English by: Ewa Łozińska-Małkiewicz, Wydawnictwo Ewa, 2008

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. DiMaio V., „Gunshot Wounds”, CRC Press, 1999
2. DiMaio V., Dana S.E., „Handbook of Forensic Pathology”, CRC Press, 2007
3. Natalie R. Langley, MariaTeresa A. Tersigni-Tarrant, „Forensic Anthropology: A Comprehensive Introduction, Second Edition”; CRC Press, 24 lut 2017

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Sala sekcyjna, sala ćwiczeń wyposażona w rzutnik multimedialny, laboratorium toksykologiczne i genetyczne.

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Wiedza z zakresu nauk podstawowych, patomorfologii, anatomii prawidłowej i fizjologii zdobyta na wcześniejszych latach studiów.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania, jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

Obecność na wszystkich zajęciach, aktywność, kolokwium na koniec każdego semestru.

Przedmiot kończy się egzaminem w formie pisemnej (test).



Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	20-18 punktów z testu
Ponad dobra (4,5)	15-17 punktów z testu
Dobra (4,0)	12-14 punktów z testu
Dość dobra (3,5)	9-11 punktów z testu
Dostateczna (3,0)	6-8 punktów z testu

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	38 - 40 punktów z testu
Ponad dobra (4,5)	35 - 37 punktów z testu
Dobra (4,0)	31 - 34 punktów z testu
Dość dobra (3,5)	28 - 30 punktów z testu
Dostateczna (3,0)	24 - 27 punktów z testu

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Medycyny Sądowej
Adres jednostki	ul. Jana Mikulicza-Radeckiego 4, 50-345 Wrocław
Nr telefonu	tel. 071 784 14 58, fax. 071 784 00 95
E-mail	a.szafranska@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. n. med. Tomasz Jurek, prof. nadzw.
Nr telefonu	071 784 14 74
E-mail	tomasz.jurek@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Stanowisko	Forma prowadzenia zajęć
Tomasz Jurek	doktor habilitowany	medycyna sądowa, prawo	prof. nadzw.	wykład
Wojciech Golema	lekarz	medycyna sądowa	asystent	ćwiczenia, wykład
Jędrzej Siuta	lekarz	medycyna sądowa	asystent	ćwiczenia
Jerzy Kawecki	doktor	medycyna sądowa	starszy wykładowca	ćwiczenia
Krzysztof Maksymowicz	doktor habilitowany	medycyna sądowa	adiunkt	ćwiczenia
Marta Siczek	doktor	chemia organiczna	adiunkt	ćwiczenia
Małgorzata Małodobra-Mazur	doktor	genetyka	adiunkt	ćwiczenia
Paweł Szpot	doktor	toksykologia sądowa	adiunkt	ćwiczenia
Agata Thannhauser	magister	antropologia	asystent	ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

10.07.2019 r.

Sylabus opracował(a)

Lek. Wojciech Golema

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA MEDYCZYNY SĄDOWEJ

kierownik

dr hab. n. med. Tomasz Jurek, prof. nadzw.

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

Wydział Lekarski
Dyrektor ds. Studiów
Prof. dr hab. Andrzej Hendrich

prof. dr hab. Andrzej Hendrich