



Razem w roku:													
	15					25							
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>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.</p> <p>C2. Potrafi udzielić pomocy organom ścigania w zabezpieczaniu materiału biologicznego do stosownych badań laboratoryjnych jak również posiada umiejętność rozpoznania i zróznicowania rodzaju śmierci.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>													
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	Zróznicuje 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 stwierdzenia 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 zadziergnięcia, 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.	odpowieź 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	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	
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:

1. Wprowadzenie do podstawowych zagadnień medycyny sądowej, zakres i terminologia. Rodzaje śmierci: gwałtowna i śmierć z przyczyn chorobowych. Definicja śmierci. Sądowo-lekarska sekcja zwłok, wskazania prokuratorskie, oględziny zewnętrzne i wewnętrzne.

2. Rodzaje narzędzi. Rodzaje obrażeń i mechanizm ich powstania. Czas powstania obrażeń. Obrażenia przyżyciowe.

Przyczyny śmierci gwałtownej: uduszenie gwałtowne, oddziaływanie czynników fizycznych (porażenie prądem, działanie wysokiej i niskiej temperatury, ciśnienia itp.)

Obrażenia spowodowane działaniem broni palnej, rany postrzałowe, obrażenia spowodowane wybuchem.

3. Prawa pacjenta, obowiązki pracownika służby zdrowia, tajemnica służbowa i zawodowa, zgoda na leczenie i zabieg medyczny. Pojęcie błędu medycznego, kazuistyka błędów medycznych.



Ćwiczenia laboratoryjne: 1.Przestępstwa przeciwko życiu i zdrowiu, problemy sądowo-lekarskie związane z opiniowaniem w tych sprawach. Zasady sporządzania dokumentacji i opiniowania o przyczynie zgonu. Badania dodatkowe. Śmierć gwałtowna z przyczyn mechanicznych. 2.Badania genetyczne, ich zastosowanie w badaniu spornego ojcostwa. Badanie dowodów rzeczowych. 3.Toksykologia sądowo-lekarska rodzaje trucizn, zasady przeprowadzania badań toksykologicznych i zabezpieczania materiału do tych badań i podstawy alkoholologii sądowej. Możliwości identyfikacji nieznanymi zwłok. 4.Badania sądowo-lekarskie osób żywych, zasady przeprowadzania badań i sporządzania dokumentacji lekarskiej. 5.Sądowo-lekarskie opiniowanie w sprawach odszkodowawczych, cywilnych. Pojęcie uszczerbku na zdrowiu. Uczestnictwo w postępowaniu sądowym, zdolność do odbywania kary pozbawienia wolności.	
Inne 1. <i>itd....</i>	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. Chróścielewski E, Raszeja S.: Sekcja zwłok, PZWO, Warszawa 1990 2. Jakliński A, J. Kobiela i in.: Medycyna sądowa, PZWL, Warszawa 1979 3. V.D. Di Maio: Medycyna Sądowa, Wyd. Med. 2003 r. Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. Popielski B: Medycyna i Prawo, PZWL, Warszawa 1968 2. Archiwum Medycyny Sądowej i Kryminologii. 3. Dobosz T.: Zarys hemogenetyki, Wyd. AM, Wrocław 1972	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) rzutnik multimedialny, materiały archiwalne Zakładu Medycyny Sądowej.	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Uzyskane zaliczenie z przedmiotów obowiązkowych.	
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 oraz aktywność na zajęciach. W celu uzyskania zaliczenia przedmiotu student powinien wykazywać się aktywnością na zajęciach oraz poprawnie odpowiadać na zadawane pytania.	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,) Przedmiot kończy się zaliczeniem
Bardzo dobra (5,0)	-
Ponad dobra (4,5)	-
Dobra (4,0)	-
Dość dobra (3,5)	-



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. Jakub Trnka
Tel. 071 784 14 72
e-mail: Jakub.trnka@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 – ćwiczenia laboratoryjne,
dr hab. n. med. Krzysztof Maksymowicz – ćwiczenia laboratoryjne
dr n. med. Łukasz Szleszkowski – ćwiczenia laboratoryjne
dr n. med. Paweł Szpot – ćwiczenia laboratoryjne
dr n. med. Jakub Trnka – wykłady
dr n. med. Marcin Zawadzki – ćwiczenia laboratoryjne

Data opracowania sylabusu

14.07.2017 r.

Sylabus opracował(a)

Dr n. med. Jakub Trnka

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....