





Razem w roku:												
Zakład Medycyny Sądowej		30										
<p><b>Cele kształcenia:</b> (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Zapoznanie z zasadami zachowania się lekarza na miejscu wypadku komunikacyjnego.</p> <p>C2. Zapoznanie z zasadami współpracy z organami wymiaru sprawiedliwości na miejscu wypadku komunikacyjnego oraz kwalifikacją zwłok ofiar wypadków do sekcji sądowo-lekarskiej.</p> <p>C3. Zapoznanie z zasadami przeprowadzania sekcji sądowo-lekarskiej ofiar wypadków komunikacyjnych.</p> <p>C4. Przedstawienie zasad opisu obrażeń oraz ich kwalifikacji karnej na potrzeby zespołów biegłych wydających opinię dotyczącą wypadków komunikacyjnych.</p> <p>C5. Zapoznanie z zasadami pobierania i zabezpieczania materiału do badań na obecność alkoholu i środków odurzających od uczestników wypadków lub kolizji drogowych.</p>												
<b>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b>												
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	G_W14	Zna i definiuje pojęcie śmierci gwałtownej i nagłego zgonu.	test (F i P)	SE								
W 02	G_W14	Podaje różnice pomiędzy urazem a obrażeniem. Zna zasady opisu obrażeń.	test (F i P)	SE								
W 03	G_W15	Zna zasady oględzin zwłok w miejscu ich znalezienia i kierowania na sądowo-lekarską sekcję zwłok.	test (F i P)	SE								
W 04	G_W17	Definiuje skutki biologiczne doznanych obrażeń oraz pojęcie uszczerbku na zdrowiu.	test (F i P)	SE								
W 05	G_W19	Podaje zasady pobierania materiału do badań toksykologicznych.	test (F i P)	SE								
U 01	G_U7	Potrafi pobrać krew do badań toksykologicznych.	prawidłowo opisuje procedurę pobrania krwi	SE								
U 02	G_U5	Umie dokonać opisu oraz kwalifikacji obrażeń ofiary wypadku komunikacyjnego na potrzeby wymiaru sprawiedliwości.	dokonuje opisu i kwalifikacji obrażeń ciała na podanym przykładzie	SE								
U 03	G_U4	Modyfikuje badanie lekarskie do potrzeb wymiaru sprawiedliwości odnośnie opiniowania o skutkach wypadku komunikacyjnego.	opisuje procedurę oraz zastosowane modyfikacje badania	SE								
<p><b>**WY</b> - wykład; <b>SE</b> - seminarium; <b>CA</b> - ćwiczenia audytoryjne; <b>CN</b> - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); <b>CK</b> - ćwiczenia kliniczne; <b>CL</b> - ćwiczenia laboratoryjne; <b>CM</b> - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); <b>CS</b> - ćwiczenia w warunkach symulowanych; <b>LE</b> - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - <b>PP</b>; <b>WF</b> - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); <b>PZ</b> - praktyki zawodowe; <b>SK</b> - samokształcenie, <b>EL</b> - E-learning.</p>												
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:</p> <p>Wiedza: 5</p> <p>Umiejętności: 3</p>												
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>												
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)				Obciążenie studenta (h)								



1. Godziny kontaktowe:	30
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	9
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	39
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1,5
Uwagi	
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
<b>Seminaria</b> 1. Statystyka dotycząca wypadków drogowych, liczba ofiar, koszt społeczny i finansowy wypadków drogowych w Polsce i na świecie. Lekarz klinicysta w obliczu pacjenta z wypadku drogowego-zasady postępowania a oczekiwania organów ścigania i wymiaru sprawiedliwości. 2. Zasady badania klinicznego pacjenta po wypadku drogowym. Zasady wykonania i przeprowadzenie badania na obecność alkoholu i środków odurzających pacjenta po wypadku drogowym- prawa i obowiązki lekarza. Zasady prowadzenia dokumentacji medycznej pacjenta po wypadku drogowym. 3. Komunikacja lekarza klinicysty z organami ścigania i wymiarem sprawiedliwości w sprawach związanych z ofiarami wypadków drogowych. Ocena stopnia ciężkości obrażeń ciała na potrzeby organów ścigania oraz ocena uszczerbku na zdrowiu na potrzeby postępowań ubezpieczeniowych i przed sądami cywilnymi. 4. Kwalifikacja zmarłego na skutek obrażeń odniesionych w wypadku drogowym na sekcję zwłok, jej przebieg i różnice w porównaniu z typową sekcją medyczno-sądową. Opiniowanie sądowo lekarskie na podstawie wyników sekcji zwłok o przyczynie zgonu ofiar wypadków drogowych. 5. Wielodyscyplinarna rekonstrukcja wypadku drogowego przy udziale zespołu biegłych różnych dziedzin. Zakres możliwości rekonstrukcyjnych i badawczych w opiniowaniu odnośnie przebiegu, skutków wypadków, ustalania osoby kierującej w chwili wypadku.	
<b>Inne</b>	
1. Udział w sądowo-lekarskiej sekcji zwłok ofiary wypadku komunikacyjnego.	
<b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)	
1. Medycyna Sądowa - V. J. DiMaio, D. DiMaio; Urban&Partner Wrocław 2012 r. 2. Wypadki drogowe. Vademecum biegłego sądowego - Instytut Ekspertyz Sądowych 2002 r. Kraków 3. Problematyka prawna i techniczna wypadków drogowych - Instytut Ekspertyz Sądowych 1998 r. Kraków	
<b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje)	
1. Archiwum Medycyny Sądowej i Kryminologii	
<b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:</b> (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)	
Sala sekcyjna, sala ćwiczeniowa wyposażona w rzutnik multimedialny	
<b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) brak	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (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) Warunkiem uzyskania zaliczenia jest obecność na wszystkich zajęciach oraz zaliczenie testu na zakończenie zajęć. Wszystkie nieobecności w tym dni i godziny dziekańskie i rektorskie muszą być odrobione.	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu</b>
Bardzo dobra (5,0)	19-20 punktów z testu
Ponad dobra (4,5)	17-18 punktów z testu
Dobra (4,0)	15-16 punktów z testu
Dość dobra (3,5)	13-14 punktów z testu
Dostateczna (3,0)	11-12 punktów z testu

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



Katedra i Zakład Medycyny Sądowej  
Ul. J. Mikulicza-Radeckiego 4  
50-345 Wrocław  
tel. 071 784 14 58, e-mail: [a.szafranska@umed.wroc.pl](mailto:a.szafranska@umed.wroc.pl)

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

lek. Wojciech Golema, Zakład Medycyny Sądowej, 071 784 17 33, [wojciech.golema@umed.wroc.pl](mailto:wojciech.golema@umed.wroc.pl)

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

Lek. Wojciech Golema, specjalista medycyny sądowej, asystent Katedry i Zakładu Medycyny Sądowej.

**Data opracowania sylabusu**

10.07.2019 r.

**Sylabus opracował(a)**

Lek. Wojciech Golema

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
KATEDRA I ZAKŁAD MEDYCZYNY SĄDOWEJ  
Kierownik

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

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI

DZIEKAN  
prof. dr hab. Andrzej Hendrich