



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia: .....														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Medyczo-sądowe aspekty wypadków komunikacyjnych						Grupa szczegółowych efektów kształcenia							
							Kod grupy	Nazwa grupy						
						G	Prawne i organizacyjne aspekty medycyny							
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	Lekarski													
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra Medycyny Sądowej													
Specjalność														
Poziom studiów	jednolite magisterskie x*													
	I stopnia <input type="checkbox"/>													
	II stopnia <input type="checkbox"/>													
	III stopnia <input type="checkbox"/>													
	podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	x stacjonarne    x niestacjonarne													
Rok studiów	I					Semestr studiów:	x zimowy x letni							
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru x wolnego wyboru/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy    x podstawowy													
Język wykładowy	x polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczbą godzin														
Forma kształcenia														
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Kształcenie bezpośrednie														

(kontaktowe)																			
Kształcenie zdalne synchroniczne		10																	
Kształcenie zdalne asynchroniczne		20																	
<b>Semestr letni:</b>																			
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)																			
Kształcenie zdalne synchroniczne		10																	
Kształcenie zdalne asynchroniczne		20																	
<b>Razem w roku:</b>																			
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)																			
Kształcenie zdalne synchroniczne		10																	
Kształcenie zdalne asynchroniczne		20																	
<b>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</b> C1. Zapoznanie z zasadami zachowania się lekarza na miejscu wypadku komunikacyjnego. C2. Zapoznanie z zasadami współpracy z organami wymiaru sprawiedliwości na miejscu wypadku komunikacyjnego oraz kwalifikacją zwłok ofiar wypadków do sekcji sądowo-lekarskiej. C3. Zapoznanie z zasadami przeprowadzania sekcji sądowo-lekarskiej ofiar wypadków komunikacyjnych. C4. Przedstawienie zasad opisu obrażeń oraz ich kwalifikacji karnej na potrzeby zespołów biegłych wydających opinię dotyczącą wypadków komunikacyjnych. C5. Zapoznanie z zasadami pobierania i zabezpieczania materiału do badań na obecność alkoholu i środków odurzających od uczestników wypadków lub kolizji drogowych.																			
<b>Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</b>																			
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych  ** wpisz symbol															
W1.	G.W12	Zna i definiuje pojęcie śmierci gwałtownej i nagłego zgonu.	test (F i P)	SE															
W2.	G.W12	Podaje różnice pomiędzy urazem a obrażeniem. Zna zasady opisu obrażeń.	test (F i P)	SE															
W3.	G.W13	Zna zasady oględzin zwłok w miejscu ich znalezienia i kierowania na sądowo-lekarską sekcję zwłok.	test (F i P)	SE															
W4.	G.W14	Zna zasady diagnostyki sądowo-lekarskiej i opiniowania w przypadkach dotyczących rekonstrukcji okoliczności	test (F i P)	SE															

		wypadku drogowego		
W5.	G.W16	Definiuje skutki biologiczne doznanych obrażeń oraz pojęcie uszczerbku na zdrowiu.	test (F i P)	SE
W6.	G.W18	Podaje zasady pobierania materiału do badań toksykologicznych.	test (F i P)	SE
U1.	G.U6	Umie dokonać opisu oraz kwalifikacji obrażeń ofiary wypadku komunikacyjnego na potrzeby wymiaru sprawiedliwości, sporządzając odpowiednią dokumentację medyczną.	dokonyje opisu i kwalifikacji obrażeń ciała na podanym przykładzie (F i P)	SE
U2.	G.U8	Modyfikuje badanie lekarskie do potrzeb wymiaru sprawiedliwości odnośnie opiniowania o skutkach wypadku komunikacyjnego, unikając błędów w postępowaniu medycznym.	opisuje procedurę oraz zastosowane modyfikacje badania (F i P)	SE
U3.	G.U9	Potrafi pobrać krew do badań toksykologicznych.	prawidłowo opisuje procedurę pobrania krwi (F i P)	SE
K 01		Współpracuje z członkami zespołu medycznego w celu poprawy bezpieczeństwa udzielania świadczeń zdrowotnych.		SE
K 02		Chętnie uczestniczy w pracach zespołów opiniujących na rzecz wymiaru sprawiedliwości, szczególnie podczas procedur wymagających umiejętności medycznych.		SE

\*\* 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: 3

Umiejętności: 2

Kompetencje społeczne: 1

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

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	30
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	9
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	39
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	1,5

Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	
<b>Seminaria</b> 1. Statystyka dotycząca wypadków drogowych, liczba ofiar, koszt społeczny i finansowy wypadków drogowych w Polsce i na świecie. 2. Lekarz klinicysta w obliczu pacjenta z wypadku drogowego - zasady postępowania, a oczekiwania organów ścigania i wymiaru sprawiedliwości. Kwalifikacja zmarłego na skutek obrażeń odniesionych w wypadku drogowym na sekcję zwłok. 3. Obrażenia pieszych potrąconych przez pojazdy mechaniczne. 4. Obrażenia kierujących i pasażerów pojazdów mechanicznych odniesione w wypadkach drogowych. Problematyka obrażeń odcinka szyjnego kręgosłupa w przebiegu zdarzeń drogowych. 5. Sekcja zwłok ofiary wypadku komunikacyjnego, jej przebieg i różnice w porównaniu z typową sekcją medyczno-sądową. 6. Opiniowanie sądowo lekarskie na podstawie wyników sekcji zwłok o przyczynie zgonu ofiar wypadków drogowych. 7. Ocena stopnia ciężkości obrażeń ciała na potrzeby organów ścigania oraz ocena uszczerbku na zdrowiu na potrzeby postępowań ubezpieczeniowych i przed sądami cywilnymi. 8. Zasady wykonania i przeprowadzenia badania na obecność alkoholu i środków odurzających pacjenta po wypadku drogowym- prawa i obowiązki lekarza. 9. Zdarzenia masowe, zasady postępowania na miejscu oraz identyfikacji nieznanymi zwłok. 10. Wielodyscyplinarna rekonstrukcja wypadku drogowego przy udziale zespołu biegłych różnych dziedzin.	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. Medycyna Sądowa – praca zbiorowa pod red. G. Teresiński; PZWL Warszawa - 2019 r. 2. Medycyna Sądowa - V. J. DiMaio, D. DiMaio; Urban&Partner Wrocław 2012 r. 3. Wypadki drogowe. Vademecum biegłego sądowego - Instytut Ekspertyz Sądowych 2002 r. Kraków Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. Archiwum Medycyny Sądowej i Kryminologii	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) komputer	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) brak	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria 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) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach 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 zaliczenia przedmiotu na ocenę:</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

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Katedra Medycyny Sądowej
<b>Adres jednostki:</b>	Ul. Mikulicza-Radeckiego 4, 50-345 Wrocław
<b>Numer telefonu:</b>	71 784 14 60
<b>E-mail:</b>	a.szafranska@umed.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):</b>	Lek. Wojciech Golema
<b>Numer telefonu:</b>	71 784 17 33
<b>E-mail:</b>	wojciech.golema@umed.wroc.pl

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:**

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Wojciech Golema	lekarz	medycyna	asystent	seminarium
Radosław Drozd	lekarz	medycyna	wykładowca	seminarium

**Data opracowania sylabusu**

30.09.2020

**Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:**

Lek. Wojciech Golema.

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ  
Kierownik

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

**Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Prodziekan ds. kształcenia na kierunku lekarskim  
dr hab. Irena Kustrzeba - Wójcicka, prof. nadzw.  
(2)