



Sylabus 2020/2021														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Medyczo-sądowe aspekty wypadków komunikacyjnych Forensic aspects of traffic accidents								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy G	Nazwa grupy Prawne i organizacyjne aspekty medycyny				
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	Lekarski													
Specjalności	Nie dotyczy													
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 <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	I-IV							Semestr studiów:	X zimowy lub X letni					
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru X wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	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:														
Zakład Medycyny Sądowej				30										
Semestr letni:														
Zakład Medycyny Sądowej				30										
Razem w roku:														



				30															

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Nauczenie studentów zasad postępowania personelu medycznego na miejscu wypadku komunikacyjnego.
 C2. Nauczenie zasad współpracy pomiędzy lekarzem a organami wymiaru sprawiedliwości, ze szczególnym uwzględnieniem kierowania na sądowno-lekarską sekcję zwłok.
 C3. Wprowadzenie do zasad sekcji sądowo-lekarskiej ofiary wypadku komunikacyjnego.
 C4. Nauczenie zasad opisu obrażeń, w szczególności na potrzeby wymiaru sprawiedliwości.
 C5. Nauczenie zasad pobierania próbek do badań na zawartość alkoholu i środków odurzających.

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 ** wpisz symbol
W1.	G.W12	Zna i definiuje pojęcie śmierci oraz jej rodzaje.	test (F i P)	CN
W2.	G.W12	Zna różnice między urazem a obrażeniem. Wie jak opisywać obrażenia.	test (F i P)	CN
W3.	G.W13	Zna zasady przeprowadzenia oględzin i badania zwłok w miejscu ich znalezienia.	test (F i P)	CN
W4.	G.W14	Definiuje skutki urazu w wypadkach komunikacyjnych.	test (F i P)	CN
W5.	G.W16	Definiuje skutki biologiczne doznanych obrażeń oraz pojęcie uszczerbku na zdrowiu.	test (F i P)	CN
W6.	G.W18	Zna zasady pobierania próbek do badań toksykologicznych.	test (F i P)	CN
U1.	G.U6	Dokonyje opisu obrażeń i właściwie kwalifikuje je karnie, sporządzając odpowiednią dokumentację medyczną.	Prawidłowo opisuje i kwalifikuje przykładowe obrażenia (F i P)	CN
U2.	G.U8	Dostosowuje procedury medyczne do potrzeb wymiaru sprawiedliwości unikając błędów we własnym postępowaniu.	Opisuje procedurę i zastosowane modyfikacje (F i P)	CN
U3.	G.U9	Potrafi pobrać krew dla potrzeb toksykologicznych.	Opisuje procedurę pobrania krwi (F i P)	CN

** 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: 5	
Umiejętności: 3	
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):	9
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	39
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	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 kształcenia)	
Ćwiczenia 1. Statystyka wypadków drogowych, ofiar oraz ich kosztów w Polsce i na świecie. Oczekiwania wobec lekarza od organów wymiaru sprawiedliwości. 2. Zasady współpracy lekarza z organami wymiaru sprawiedliwości. Zasady określania stopnia ciężkości obrażeń dla celów karnych i odszkodowawczych. 3. Kwalifikacja zwłok do sekcji sądowo-lekarskiej. Zasady przeprowadzania sekcji ofiar wypadków. 4. Zasady ustalania przyczyny zgonu i dokumentacji obrażeń. 5. Obrażenia pieszych potrąconych przez pojazdy mechaniczne. 6. Obrażenia osób znajdujących się wewnątrz pojazdów uczestniczących w wypadku drogowym, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki urazów typu „Whiplash”. 7. Sekcja zwłok ofiary wypadku komunikacyjnego – modyfikacje techniki. 8. Zasady przeprowadzania badań na obecność alkoholu i środków działających podobnie do alkoholu u osób uczestniczących w wypadku komunikacyjnym. 9. Zdarzenia masowe – identyfikacja nieznanymi zwłok. 10. Wielospecjalistyczna rekonstrukcja wypadków drogowych. Możliwości ustalenia przebiegu wypadku oraz różnicowania pasażer-kierowca.	
Inne 1. Udział w sądowo-lekarskiej sekcji zwłok (dla chętnych).	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. Saukko P., Knight B., „Knight’s Forensic Pathology”, CRC Press 2015 2. Elvyn A., „Accident Reconstruction Fundamentals: A Guide To Understanding Vehicle Collisions”, 2015 3. „Kodeks Karny - The Penal Code. Wersja Polsko-Angielska”, translated into English by: Ewa Łozińska-Mańkiewicz, Wydawnictwo Ewa, 2008	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. DiMaio V., Dana S.E., „Handbook of Forensic Pathology, Second Edition”, CRC Press, 2007	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Sala sekcyjna, sala ćwiczeniowa wyposażona w rzutnik	
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).

Obecność na zajęciach i pozytywna ocena z testu.

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

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	18-20 punktów z testu
Ponad dobra (4,5)	16-17 punktów z testu
Dobra (4,0)	14-15 punktów z testu
Dość dobra (3,5)	12-13 punktów z testu
Dostateczna (3,0)	10-11 punktów z testu

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Medycyny Sądowej, Katedra Medycyny Sądowej
Adres jednostki	ul. Jana Mikulicza-Radeckiego 4, 50-345 Wrocław
Nr telefonu	tel.: 71 784 14 58,
E-mail	a.szafranska@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	lek. Wojciech Golema
Nr telefonu	71 784 17 33
E-mail	wojciech.golema@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Wojciech Golema	lek.	Medycyna	asystent	C.N.

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

15.05.2020 r.

lek. Wojciech Golema

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA MEDYCZYNY SĄDOWEJ

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

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersyte

Prodziekan ds. kształcenia w Wydziale

Prof. dr hab. Beata Sobieszko