



TOTAL per year:													
			30										

Educational objectives (max. 6 items)
 C1. Teaching students the rules of physician activities on the site of a traffic accident.
 C2. Teaching students the rules of cooperation between physicians and law enforcement, with special attention to assigning the corpses for medico-legal autopsy.
 C3. Introducing the rules of a traffic victim autopsy performing.
 C4. Teaching the rules of injury description, especially for the needs of law enforcement.
 C5. Teaching the rules of sample collection for the purpose of testing them against alcohol and drugs.

Education result matrix for module/course in relation to verification methods of the intended education result and the type of class

Number of course education result	Number of major education result	Student who completes the module/course knows/is able to	Methods of verification of intended education results (forming and summarising)	Form of didactic class <i>**enter the abbreviation</i>
W 01	G_W14	Knows and defines the death and it's kinds.	Oral response (F & S)	MC
W 02	G_W14	Knows the difference between trauma and lesion. Knows how to describe lesions.	Oral response (F & S)	MC
W 03	G_W15	Knows the rules of body examination at the place of its finding.	Oral response (F & S)	MC
W 04	G_W17	Defines the biological outcome of trauma in cases of traffic accidents.	Oral response (F & S)	MC
W 05	G_W19	Knows the rules of sample collection for the purpose of toxicological testing.	Oral response (F & S)	MC
U 01	G_U5	Performs the trauma outcome assessment and its legal classification.	Procedure description (F & S)	MC
U 02	G_U7	Can take blood samples for toxicological testing.	Procedure description (F & S)	MC

****** L - lecture; SE - seminar; AC – auditorium classes; MC – major classes (non-clinical); CC – clinical classes; LC – laboratory classes; SCM – specialist classes (magister studies); CSC – classes in simulated conditions; FLC – foreign language course; PCP practical classes with patient; PE – physical education (obligatory); VP – vocational practice; SS – self-study, EL – E-learning .

Please mark on scale 1-5 how the above effects place your classes in the following categories:
 communication of knowledge, skills or forming attitudes:
 Knowledge: 5
 Skills: 3
 Social competences: -

Student's amount of work (balance of ECTS points)

Student's workload (class participation, activity, preparation, etc.)	Student Workload (h)
---	-----------------------------



1. Contact hours:	30
2. Student's own work (self-study):	9
Total student's workload	39
ECTS points for module/course	1,5
Comments	
Content of classes (please enter topic words of specific classes divided into their didactic form and remember how it is translated to intended educational effects)	
<p>Practical classes</p> <ol style="list-style-type: none"> Traffic accidents statistics, victims count, social and financial cost of traffic accidents in Poland and in the whole world. Activities demanded from physicians in case of traffic accidents by law enforcement institutions and courts. Medical examination of traffic accidents victims. Toxicological examination of traffic accidents victims - the rules of physician's participation, physician's duties and rights. Special demands from medical files when the patient suffered from traffic accident. Rules of communication between physicians and law enforcement institutions. Rules of determining lesions severity degree along the rules established by penal codes and for the purposes of civil compensation. Qualifying traffic accident victims' cadavers to undergo autopsy. Autopsy rules and special procedures in cases of traffic accident victims. Rules of determining the cause of death on the basis of autopsy findings in traffic accidents' victims. Multi-disciplinary traffic accident reconstruction by experts' teams. Possibilities and limitations of determining scenario and results of traffic accidents, distinguishing between driver and passengers of various road vehicles. 	
Other	
1. Medico-legal autopsy of a traffic victim presentation.	
Basic literature (list according to importance, no more than 3 items)	
1. DiMaio V., Dana S.E., „Handbook of Forensic Pathology”, CRC Press, 2007	
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-Mańkiewicz, Wydawnictwo Ewa, 2008	
Additional literature and other materials (no more than 3 items)	
1. Saukko P., Knight B., „Knight's Forensic Patohology”, Edward Arnold, 2004 or later	
Didactic resources requirements (e.g. laboratory, multimedia projector, other...)	
autopsy room, exercise room with multimedia projector	
Preliminary conditions (minimum requirements to be met by the student before starting the module/course)	
None	
Conditions to receive credit for the course (specify the form and conditions of receiving credit for classes included in the module/course, admission terms to final theoretical or practical examination, its form and requirements to be med by the student to pass it and criteria for specific grades)	
Presence in class as described in study regulations and oral response during or after classes concerning presented topics.	
Grade:	Criteria (only for courses/modules ending with an examination)
Very Good	-



(5.0)	
Good Plus (4.5)	-
Good (4.0)	-
Satisfactory Plus (3.5)	-
Satisfactory (3.0)	-

Name and address of module/course teaching unit, contact: telephone and e-mail address

Forensic Medicine Department
4 J. Mikulicz-Radecki Str.
50-345 Wrocław, Poland
tel. 071 784 14 58, e-mail: a.szafranska@umed.wroc.pl

Coordinator / Person responsible for module/course, contact: telephone and e-mail address

Wojciech Golema MD, Forensic Medicine Department, 071 784 17 33,
wojciech.golema@umed.wroc.pl

List of persons conducting specific classes: full name, degree/scientific or professional title, discipline, performed profession, form of classes.

Wojciech Golema MD, forensic medicine specialist, assistant of Forensic Medicine Department

Date of Syllabus development

28.06.2017 r.

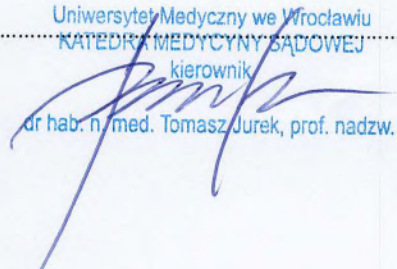
Syllabus developed by


Wojciech Golema MD

Signature of Head of teaching unit

Signature of Faculty Dean


Prof. Andrzej Hendrich, PhD

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA MEDYCZYNY SĄDOWEJ
kierownik

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



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 kierunkowe (niekliniczne): 1. Statystyka dotycząca wypadków drogowych, liczba ofiar, koszt społeczny i finansowy wypadków drogowych w Polsce i na świecie. Czynności wymagane od lekarza 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.	
Inne 1. Udział w sądowno-lekarskiej sekcji zwłok ofiary wypadku komunikacyjnego.	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. DiMaio V., Dana S.E., „Handbook of Forensic Pathology”, CRC Press, 2007 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: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. Saukko P., Knight B., „Knight's Forensic Pathology”, Edward Arnold, 2004 or later	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Sala sekcyjna, sala ćwiczeniowa wyposażona w rzutnik multimedialny.	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Brak	
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) Warunkiem uzyskania zaliczenia jest obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów oraz odpowiedź ustna w trakcie lub na zakończenie zajęć odnośnie dotychczas zaprezentowanych treści	



przedmiotu.	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
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. J. Mikulicza-Radeckiego 4

50-345 Wrocław

tel. 071 784 14 58, e-mail: a.szafranska@umed.wroc.pl

Koordynator / 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

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

28.06.2017 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

Wrocław Medical University
VICE-DEAN
Prof. Andrzej Hendrich, PhD