



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021			
Cykl kształcenia:			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Medycyna sądowa z elementami prawa	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy D,G	Nazwa grupy Nauki behawioralne i społeczne z elementami profesjonalizmu. Prawne i organizacyjne aspekty medycyny.
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	Lekarski		
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra Medycyny Sądowej		
Specjalność	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 X niestacjonarne		
Rok studiów	IV	Semestr studiów:	X zimowy X letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Liczbę 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)				5										
Kształcenie zdalne synchroniczne				1										
Kształcenie zdalne asynchroniczne	5			4										
Semestr letni:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)				7,5										
Kształcenie zdalne synchroniczne				5,5										
Kształcenie zdalne asynchroniczne				2										
Razem w roku:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)				12,5										
Kształcenie zdalne synchroniczne				6,5										
Kształcenie zdalne asynchroniczne	5			6										
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
<p>C1. Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu tanatologii sądowo-lekarskiej (rodzaje i przyczyny śmierci, patomechanizm śmierci, samoistne przeobrażenia utrwalające zwłoki, gnienie zwłok, zeszkieleutowanie).</p> <p>C2. Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu traumatologii sądowo-lekarskiej (rodzaje obrażeń, mechanizmy ich powstawania, rodzaje narzędzi, rekonstrukcje wypadków drogowych i innych zdarzeń losowych ze skutkiem śmiertelnym lub z obrażeniami ciała).</p> <p>C3. Zapoznanie studentów z techniką sekcyjną i sądowo-lekarskimi sekcjami zwłok.</p> <p>C4. Zapoznanie studentów z rodzajami badań sądowo-lekarskich osób żywych oraz zasadami sporządzania dokumentacji z tych badań.</p> <p>C5. Przedstawienie studentom podstawowych pojęć i problematyki z zakresu toksykologii sądowo-lekarskiej ze szczególnym uwzględnieniem środków odurzających i używek oraz problematyki z zakresu genetyki sądowej.</p> <p>C6. Orzecznictwo sądowo-lekarskie w procesie karnym i cywilnym.</p>														
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji														

zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:				
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.W5	Zna regulacje prawne dotyczące udzielania świadczeń zdrowotnych, praw pacjenta, podstaw wykonywania zawodu lekarza i funkcjonowania samorządu lekarskiego.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W2.	G.W7	Zna obowiązki prawne lekarza w zakresie stwierdzenia zgonu.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W3.	G.W8	Zna regulacje dotyczące eksperymentu medycznego oraz prowadzenia innych badań medycznych.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W4.	G.W9	Zna regulacje prawne dotyczące przeszczepów, sztucznej prokreacji, aborcji, zabiegów estetycznych.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W5.	G.W11	Zna zasady tajemnicy lekarskiej, prowadzenia dokumentacji medycznej, odpowiedzialności karnej, cywilnej i zawodowej lekarza.	Odpowiedź ustna, test	WY
W6.	G.W12	Zna i rozumie pojęcie śmierci gwałtownej i nagłego zgonu, a także różnicę między pojęciami urazu a obrażenia.	Odpowiedź ustna, test	WY
W7.	G. W13	Zna podstawy prawne i zasady postępowania lekarza podczas oględzin zwłok na miejscu ich ujawnienia oraz sądowo-lekarskiego badania zwłok.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W8.	G.W14	Zna zasady diagnostyki sądowo-lekarskiej i opiniowania w przypadkach dotyczących dzieciobójstwa i rekonstrukcji okoliczności wypadku drogowego.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W9.	G.W15	Zna zasady sporządzania opinii w charakterze biegłego w sprawach karnych.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W10.	G.W16	Zna zasady opiniowania sądowo-lekarskiego dotyczące: zdolności do udziału w czynnościach procesowych; skutku biologicznego oraz uszczerbku na zdrowiu.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN

W11.	G.W17	Zna pojęcie błędu medycznego, najczęstsze przyczyny błędów medycznych i zasady opiniowania w takich przypadkach.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W12.	G.W18	Zna zasady pobierania materiału do badań toksykologicznych i hemogenetycznych.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
W13.	D.W23	zna podstawy medycyny opartej na dowodach.	Odpowiedź ustna, test	WY, CN
U1.	G.U5	potrafi wyjaśnić osobom korzystającym ze świadczeń medycznych ich podstawowe uprawnienia oraz podstawy prawne udzielania tych świadczeń.	obserwacja wykonywanej czynności, prezentacja przypadku	CN
U2.	G.U7	Podczas badania dziecka rozpoznaje zachowania i objawy wskazujące na możliwość wystąpienia przemocy wobec dziecka.	sprawdzian umiejętności praktycznych, zaliczenie praktyczne	CN
U3.	G.U8	Stara się unikać popełnienia błędu medycznego we własnych działaniach.	zaliczenie praktyczne, prezentacja przypadku	CN
U4.	G.U9	Posiada umiejętność pobierania zgodnie z zasadami krwi do badań toksykologicznych oraz zabezpieczania materiału do badań hemogenetycznych.	sprawdzian umiejętności praktycznych,	CN
K 01		Współpracuje z członkami zespołu medycznego w celu poprawy bezpieczeństwa udzielania świadczeń zdrowotnych.		CN
K 02		Chętnie uczestniczy w pracach zespołów opiniujących na rzecz wymiaru sprawiedliwości, szczególnie podczas procedur wymagających umiejętności medycznych.		CN
<p>** 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.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza:3 Umiejętności:2 Kształcenie postaw: 1</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta			Obciążenie studenta (h)	

(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	
1. Godziny kontaktowe:	12,5
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	17,5
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	30,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	60,5
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	2,0
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)	
Wykłady <ol style="list-style-type: none"> 1. Medycyna sądowa jako nauka interdyscyplinarna. Tanatologia sądowo-lekarska. Sądowo-lekarska sekcja zwłok ludzkich. Traumatologia sądowo-lekarska. Uszkodzenia ciała spowodowane działaniem czynnika mechanicznego. Uduszenie gwałtowne. 2. Kliniczna medycyna sądowa. Opiniowanie sądowo-lekarskie w sprawach karnych i cywilnych. 	
Ćwiczenia Ćwiczenia semestr zimowy (5 dni x 2h): <ol style="list-style-type: none"> 1. Sądowo-lekarskie sekcje zwłok. Tanatologia i traumatologia sądowa. Ćwiczenia semestr letni (5 dni x 3h): <ol style="list-style-type: none"> 1. Postępowanie z ofiarą przestępstwa na tle seksualnym. 1h Uduszenie gwałtowne, hipotermia. Zgon w pożarze. Działanie energii elektrycznej. 2h 2. Opiniowanie sądowo-lekarskie w sprawach karnych (art. 156, 157, 160 k.k., przestępstwa przeciwko życiu). Opiniowanie sądowo-lekarskie w sprawach cywilnych (ocena stopnia uszczerbku na zdrowiu, elementy medyczne w odszkodowaniu i zadośćuczynieniu). Zdolność do odbywania kary pozbawienia wolności i przebywania w warunkach pozbawienia wolności. Ustalenie zdolności do stawiennictwa w Sądzie. 3h 3. Pośmiertna i przyżyciowa diagnostyka zatruc. Zabezpieczanie materiału do badań toksykologicznych. Metody badawcze. Ocena wartości wyniku. Alkohole i środki psychoaktywne. 3h 4. Identyfikacja szczątków ludzkich i osób żywych (ocena wieku i płci, identyfikacja osobnicza). Postępowanie w katastrofach masowych. 2h Postrzały i wybuchy – zasady postępowania sądowo-lekarskiego. 1h 5. Genetyka sądowa. Badanie śladów biologicznych i ustalanie spornego ojcostwa. 2h Zaliczenie. 1h 	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"> 1) G. Teresiński: „Medycyna sądowa” tom. 1, PZWL 2019 r.; tom. 2, PZWL 2020; tom. 3., PZWL 2021. 2) V.D. Di Maio: „Medycyna Sądowa”, Wyd. Med. 2003 r. Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"> 1) Z. Marek, M. Kłys: „Opiniowanie sądowo-lekarskie i toksykologiczne”, Zakamycze 2001 r. 2) Cz. Żaba: “Wybrane zagadnienia z medycyny sądowej”, UM Poznań 2014 r. 	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) <p>Sala sekcyjna, sala ćwiczeń wyposażona w rzutnik multimedialny, laboratorium toksykologiczne i genetyczne.</p>	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) <p>Wiedza z zakresu nauk podstawowych, patomorfologii, anatomii prawidłowej, fizjologii, patofizjologii zdobyta na wcześniejszych latach studiów.</p>	

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 na wszystkich zajęciach, aktywność, kolokwium na koniec każdego semestru.

Przedmiot kończy się egzaminem w formie pisemnej (test) lub w formie ustnej.

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

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	38 - 40 punktów z testu
Ponad dobra (4,5)	35 - 37 punktów z testu
Dobra (4,0)	31 - 34 punktów z testu
Dość dobra (3,5)	28 - 30 punktów z testu
Dostateczna (3,0)	24 - 27 punktów z testu

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Medycyny Sądowej
Adres jednostki:	ul. Jana Mikulicza-Radeckiego 4, 50-345 Wrocław
Numer telefonu:	tel. 071 784 14 58, fax. 071 784 00 95
E-mail:	a.szafranska@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	dr hab. n. med. Tomasz Jurek, prof. UMW			
Numer telefonu:	071 784 14 74			
E-mail:	tomasz.jurek@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Tomasz Jurek	doktor habilitowany	medycyna, prawo	prof. UMW	wykład, ćwiczenia niekliniczne
Radosław Drozd	lekarz	medycyna	wykładowca	ćwiczenia niekliniczne
Wojciech Golema	lekarz	medycyna	asystent	ćwiczenia niekliniczne
Krzysztof Maksymowicz	doktor habilitowany	medycyna	adiunkt	ćwiczenia niekliniczne
Małgorzata Małodobra-Mazur	doktor	biologia molekularna	adiunkt	ćwiczenia niekliniczne

Marta Siczek	doktor	chemia organiczna	adiunkt	ćwiczenia niekliniczne
Jędrzej Siuta	lekarz	medycyna	asystent	ćwiczenia niekliniczne
Lukasz Szleszkowski	doktor	medycyna	adiunkt	ćwiczenia niekliniczne
Paweł Szpot	doktor	medycyna, toksykologia	adiunkt	ćwiczenia niekliniczne
Agata Thannhäuser	magister	antropologia	asystent	ćwiczenia niekliniczne
Marcin Zawadzki	doktor	medycyna, toksykologia	adiunkt	ćwiczenia niekliniczne

Data opracowania sylabusu

30.09.2020

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

dr hab. Tomasz Jurek, prof. UMW.

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)