

Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2020/2021 – 2022/2023													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Medycyna sądowa Forensic medicine								Grupa szczegółowych efektów uczenia się				
									Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy			
									C	Nauki kliniczne			
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu												
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne												
Poziom studiów	<input type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	II							Semestr studiów	x zimowy <input type="checkbox"/> letni				
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Katedra Medycyny Sądowej													
Kształcenie bezpośrednie ¹						15							
Kształcenie zdalne ²	28												
Razem w roku:													
Katedra Medycyny Sądowej (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie						15							

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie zdalne	28												
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)													
C1. Student posiada umiejętność stwierdzenia zgonu, a także zna podstawy przeprowadzenia oględzin zwłok w miejscu ich ujawnienia i ustalenia orientacyjnego czasu zgonu oraz przypuszczalnej przyczyny śmierci.													
C2. Potrafi udzielić pomocy organom ścigania w zabezpieczaniu materiału biologicznego do stosownych badań laboratoryjnych jak również posiada umiejętność rozpoznania i zróżnicowania rodzaju śmierci.													
C3. Student po zakończeniu cyklu zajęć powinien znać zasady przeprowadzenia sądowo-lekarskich sekcji zwłok i badań lekarskich oraz podstawy opiniodawstwa sądowo-lekarskiego dla potrzeb orzecznictwa karnego i cywilnego.													
C4. Student powinien posiadać umiejętność oceny klinicznej stanu osoby nietrzeźwej, a także wykazać się znajomością i właściwą interpretacją artykułów kodeksu karnego dotyczących przestępstw przeciwko życiu i zdrowiu człowieka oraz zasad odpowiedzialności karnej i cywilnej pracownika medycznego.													
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:													
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol										
AW1	zna mianownictwo anatomiczne	Test MCQ	WY										
AW2	zna budowę ciała człowieka w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	Test MCQ	WY										
AW43	zna problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruc lekami w podstawowym zakresie	Test MCQ	WY,CN										
AW46	rozumie patofizjologię narządów i układów organizmu	Test MCQ	WY										
CW5	zna odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym	Test MCQ	WY										
CW53	zna zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu	Test MCQ	WY										
CW108	zna podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej	Test MCQ	WY,CN										
AU1	potrafi lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie	sprawdzian umiejętności praktycznych, zaliczenie praktyczne	CN										
AU8	potrafi wykorzystywać znajomość praw fizyki do określenia wpływu na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące	sprawdzian umiejętności praktycznych, zaliczenie praktyczne	CN										
AU12	potrafi posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi	sprawdzian umiejętności praktycznych, zaliczenie praktyczne	CN										
BU14	potrafi radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	sprawdzian umiejętności praktycznych, zaliczenie praktyczne	CN										
CU57	potrafi rozpoznawać pewne znamiona śmierci	sprawdzian umiejętności praktycznych, zaliczenie praktyczne	CN										
* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning													
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):													
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)										Obciążenie studenta			
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:										15			

2. Godziny w kształceniu zdalnym:	28
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Sumaryczny nakład pracy studenta:	
Punkty ECTS za przedmiot:	1,5
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	
<p>Wykłady</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do podstawowych zagadnień medycyny sądowej, zakres i terminologia. Rodzaje śmierci: gwałtowna i śmierć z przyczyn chorobowych. Definicja śmierci i jej rozpoznanie. 2. Oględziny zwłok w miejscu ich znalezienia. Postępowanie ze zwłokami 3. Sądowo-lekarska sekcja zwłok, wskazania prokuratorskie, oględziny zewnętrzne i wewnętrzne. Zasady sporządzania dokumentacji i opiniowania o przyczynie zgonu. 4. Rodzaje narzędzi. Rodzaje obrażeń i mechanizm ich powstania. Czas powstania obrażeń. Obrażenia przyżyciowe. Badania dodatkowe. Śmierć gwałtowna z przyczyn mechanicznych. 5. Obrażenia spowodowane działaniem broni palnej, rany postrzałowe, obrażenia spowodowane wybuchem 6. Przyczyny śmierci gwałtownej: uduszenie gwałtowne, oddziaływanie czynników fizycznych (porażenie prądem, działanie wysokiej i niskiej temperatury, ciśnienia itp.). 7. Badania sądowo-lekarskie osób żywych, zasady przeprowadzania badań i sporządzania dokumentacji. 8. Uczestnictwo w postępowaniu sądowym, zdolność do odbywania kary pozbawienia wolności. 9. Prawa pacjenta, obowiązki pracownika służby zdrowia, tajemnica służbowa i zawodowa, zgoda na leczenie i zabieg medyczny. Pojęcie błędu medycznego, kazuistyka błędów medycznych. 	
<p>Ćwiczenia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sądowo-lekarska sekcja zwłok. 2. Możliwości identyfikacji nieznanymi zwłokami. Katastrofy masowe. 3. Tanatologia sądowo-lekarska. Rodzaje śmierci. Przyczyna zgonu. Ćwiczenia na przypadkach. 4. Genetyka sądowa. Zabezpieczenie i znaczenie śladów biologicznych. 5. Traumatologia sądowo-lekarska. Zasady opisu obrażeń ciała. Dokumentacja obrażeń ciała. Ćwiczenia na zdjęciach. 6. Toksykologia sądowo-lekarska rodzaje trucizn, zasady przeprowadzania badań toksykologicznych i zabezpieczania materiału do tych badań i podstawy alkoholologii sądowej. 	
<p>Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jurek T., Jankowski Z. (red.) Medycyna sądowa Simpson, Edra Urban&Partner, Wrocław, 2021 2. Teresiński G.: „Medycyna sądowa” tom. 1-3 PZWL, Warszawa, 2019-2021 3. V.D. Di Maio: „Medycyna Sądowa”, Wyd. Med., Wrocław 2003 <p>Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Z. Marek, M. Kłys: „Opiniowanie sądowo-lekarskie i toksykologiczne”, Zakamycze, Kraków 2001 2. Cz. Żaba: “Wybrane zagadnienia z medycyny sądowej”, UM Poznań 2014 	
<p>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu) Wiedza z zakresu nauk podstawowych, patomorfologii, anatomii prawidłowej, fizjologii, patofizjologii zdobyta na wcześniejszych latach studiów.</p>	
<p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego 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 Obecność na wszystkich zajęciach, aktywność. Przedmiot kończy się testem. Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi. Zaliczenie odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.</p>	
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³ Test MCQ – 20 pytań (1 werstraktor + 4 dystraktory)

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

Bardzo dobra (5,0)	19-20 prawidłowych odpowiedzi
Ponad dobra (4,5)	17-18 prawidłowych odpowiedzi
Dobra (4,0)	15-16 prawidłowych odpowiedzi
Dość dobra (3,5)	13-14 prawidłowych odpowiedzi
Dostateczna (3,0)	11-12 prawidłowych odpowiedzi

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Wydział Lekarski, Katedra Medycyny Sądowej
Adres jednostki:	ul. Mikulicza-Radeckiego 4, 50-345 Wrocław
Numer telefonu:	71 784 14 58, 71 784 14 60
E-mail:	a.szafranska@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. Tomasz Jurek, prof. UMW
Numer telefonu:	71 784 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
Krzysztof Maksymowicz	doktor habilitowany nauk medycznych	nauki medyczne	lekarz, specjalista medycyny sądowej	wykład, ćwiczenia
Łukasz Szleszkowski	Doktor nauk medycznych	nauki medyczne	lekarz, specjalista medycyny sądowej	wykład, ćwiczenia
Małgorzata Małodobra-Mazur	Doktor nauk medycznych	nauki medyczne	genetyk	ćwiczenia
Paweł Szpot	Doktor nauk medycznych	nauki medyczne	toksykolog	ćwiczenia
Radosław Drozd	lekarz		lekarz, specjalista medycyny sądowej	wykład, ćwiczenia
Wojciech Golema	lekarz	nauki medyczne	lekarz, specjalista medycyny sądowej	ćwiczenia
Agata Thannhäuser	magister	nauki medyczne	antropolog	ćwiczenia
Jędrzej Siuta	lekarz	nauki medyczne	Lekarz, specjalista medycyny sądowej	ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

...30.06.2021.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

.....dr hab. Tomasz Jurek, prof. UMW.....

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/ych zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
ZAKŁAD RATOWNICTWA
MEDYCZNEGO
kierownik

dr hab. Jacek Smereka
profesor uczelni

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
Prodziekan ds. Studentów

dr Monika Przestrzelska, profesor uczelni