



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2019/2020 – 2024/2025													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Biologiczne skutki użycia broni Biological Effects of Use of Arms						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
							Grupa zajęć (kod grupy)		Nazwa grupy				
							C		Nauki przedkliniczne.				
							G		Prawne i organizacyjne aspekty medycyny				
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	III						Semestr studiów:	x zimowy x letni					
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba 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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Zakład Medycyny Sądowej													
Kształcenie bezpośrednie ¹		20											
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													
Zakład Medycyny Sądowej													

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

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie bezpośrednie		20												
Kształcenie zdalne														
Razem w roku:														
Zakład Medycyny Sądowej														
Kształcenie bezpośrednie		20												
Kształcenie zdalne														

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Student potrafi zdefiniować pojęcie broni i innego niebezpiecznego narzędzia. Jest świadom konsekwencji ich użycia i konieczności powiadomienia odpowiednich organów.

C2. Student potrafi rozpoznać stany zagrożenia życia spowodowane użyciem broni, lub innego niebezpiecznego narzędzia i prawidłowo reagować.

C3. Student jest świadomy różnic w postępowaniu mającym na celu zaopatrzenie chorego oraz oczekiwań wymiaru sprawiedliwości odnośnie zachowania stanu nienaruszonego.

C4. Student wyjaśnia obrażenia spowodowane różnymi rodzajami broni i niebezpiecznych narzędzi, planuje postępowanie lecznicze z uwzględnieniem oczekiwań wymiaru sprawiedliwości.

C5. Student zna zasady współpracy z wymiarem sprawiedliwości odnośnie identyfikacji i zabezpieczenia materiału, śladów biologicznych i balistycznych do dalszych badań.

C6. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.

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
C.W29	zna definicję i patofizjologię wstrząsu, ze szczególnym uwzględnieniem różnicowania przyczyn wstrząsu oraz niewydolności wielonarządowej	Test MCQ	SE
G.W12	zna i rozumie pojęcie śmierci gwałtownej i nagłego zgonu oraz różnicę między urazem a obrażeniem	Test MCQ	SE
G.W13	zna podstawy prawne i zasady postępowania lekarza podczas oględzin zwłok na miejscu ich ujawnienia oraz sądowo-lekarskiego badania zwłok	Test MCQ	SE
G.W15	zna zasady sporządzania opinii w charakterze biegłego w sprawach karnych	Test MCQ	SE
G.W16	zna zasady opiniowania sądowo-lekarskiego dotyczące zdolności do udziału w czynnościach procesowych, skutku biologicznego oraz uszczerbku na zdrowiu	Test MCQ	SE

* 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:	20
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	n/d
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	6
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	26

Punkty ECTS za przedmiot:	1
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	

Seminaria

1. Historyczny przegląd rozwoju broni. Pojęcie broni i innego niebezpiecznego narzędzia, urządzenia nieobjęte kodyfikacją (niebezpieczne zabawki). Konieczność powiadomienia organów ścigania w przypadku podejrzenia użycia broni.
2. Pojęcie wstrząsu i śmierci gwałtownej. Zasady kierowania zwłok na sądowo-lekarską sekcję zwłok.
3. Obrażenia powstałe w wyniku działania broni palnej. Zasady postępowania w przypadku ran postrzałowych.
4. Obrażenia powstałe w wyniku działania narzędzi ostrych i kończystych. Różne rodzaje ran kłutych, ciętych i rąbanych. Zasady postępowania.
5. Obrażenia powstałe w wyniku działania innej broni dystansowej. Zasady postępowania.
6. Obrażenia powstałe w wyniku działania materiałów wybuchowych. Zasady postępowania.
7. Obrażenia powstałe w wyniku działania nietypowych rodzajów broni (biologicznej, chemicznej, jądrowej, zabawek, itp.).

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Jurek T., Jankowski Z. (red.) Medycyna sądowa Simpson, Edra Urban&Partner Wrocław, 2021
2. Teresiński G. (red.) „Medycyna sądowa” tom. 1, PZWL 2019 r.; tom. 2, PZWL 2020; tom. 3., PZWL Warszawa, 2021.
3. DiMaio V. J., DiMaio D. Medycyna Sądowa Urban&Partner Wrocław 2012 r.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Zieliński K., Brocki M., Janiak M., Wiśniewski A. Patologia obrażeń i schorzeń wywołanych współczesną bronią w działaniach wojennych i terrorystycznych, MON, Warszawa, 2010.

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)

Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu oddziaływania czynników fizycznych i chemicznych na ciało ludzkie.

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, pozytywna ocena z testu na zakończenie zajęć. Do zaliczenia przedmiotu wymagane jest odrobienie wszystkich nieobecności na zajęciach (włącznie z dniami i godzinami rektorskimi i dziekańskimi). Zaliczenie na ocenę odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³ Test MCQ – 10 pytań (1 werstraktor + 3 dystraktory)
Bardzo dobra (5,0)	9-10 pozytywnych odpowiedzi
Ponad dobra (4,5)	8 pozytywnych odpowiedzi
Dobra (4,0)	7 pozytywnych odpowiedzi
Dość dobra (3,5)	6 pozytywnych odpowiedzi
Dostateczna (3,0)	5 pozytywnych odpowiedzi

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Medycyny Sądowej, Zakład Medycyny Sądowej
Adres jednostki:	ul. Mikulicza-Radeckiego 4, 50-345 Wrocław
Numer telefonu:	71 784 14 58, 71 784 14 60

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

E-mail:	a.szafranska@umed.wroc.pl
---------	---------------------------

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	lek. Wojciech Golema			
Numer telefonu:	71 784 17 33			
E-mail:	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	nauki medyczne	lekarz, specjalista medycyny sądowej	seminarium

Data opracowania sylabusa

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

30.06.2021

lek. Wojciech Golema

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/yh zajęcia

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI

Prodziekan ds. kształcenia na kierunku lekarskim
Irena Kustrzaba
dr hab. Irena Kustrzaba - Wojcicka, prof. nadzw.
(2)

...Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu...
KATEDRA MEDYCYNY SĄDOWEJ...
kierownik
Tomasz Jurek
dr hab. n. med. Tomasz Jurek, prof. nadzw.