



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2020/2021 – 2025/2026													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Kryminalistyka – elementy nauk biologicznych  Forensic science with elements of biomedical science	Grupa szczegółowych efektów uczenia się											
		Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy										
		C	Nauki przedkliniczne										
		D	Nauki behawioralne i społeczne z elementami profesjonalizmu.										
		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	II									Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> 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:													
Katedra Medycyny Sądowej													
Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>		30											
Kształcenie zdalne <sup>2</sup>													

<sup>1</sup> Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup> Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Semestr letni:													
Katedra Medycyny Sądowej (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie													
Kształcenie zdalne													
Razem w roku:													
Katedra Medycyny Sądowej													
Kształcenie bezpośrednie		30											
Kształcenie zdalne													
<b>Cele kształcenia:</b> (max. 6 pozycji) C1. Zapoznanie z możliwościami zastosowania wiedzy medycznej i nauk biologicznych w naukach penalnych. C2. Zrozumienie interdyscyplinarności nauki na przykładzie wzajemnych relacji pomiędzy medycyną sądową, psychiatrią, psychologią, genetyką molekularną, biofizyką i toksykologią a kryminologią i kryminalistyką. C3. Zrozumienie wartości i znaczenia pracy lekarza dla prowadzonych postępowań karnych, świadomość znaczenia prawnego podejmowanych czynności medycznych. C4. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.													
<b>Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</b>													
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.W45	zna objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków										Test MCQ	SE	
D.W23	zna podstawy medycyny opartej na dowodach										Test MCQ	SE	
G.W12	zna pojęcie śmierci gwałtownej i nagłego zgonu oraz różnice między urazem a obrażeniem										Test MCQ	SE	
G.W14	zna zasady diagnostyki sądowo-lekarskiej i opiniowania w przypadkach dotyczących dzieciobójstwa i rekonstrukcji okoliczności wypadku drogowego										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	
G.W18	Zna zasady pobierania materiału do badań toksykologicznych i hemogenetycznych										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													
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>													
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)										Obciążenie studenta			
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:										30			
2. Godziny w kształceniu zdalnym:										n/d			

3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	9
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	39
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)

#### Seminaria

1. Wprowadzenie do alkoholologii sądowej.
2. Substancje odurzające – metody wykrywania i wpływ na organizm ludzki.
3. Rekonstrukcja wypadków komunikacyjnych i katastrof masowych z wykorzystaniem elementów nauk biologicznych.
4. Słynne zgony Wrocławia – wrocławski pitawał.
5. Balistyka.
6. Badanie śladów biologicznych.
7. Antropologia sądowa.
8. Identyfikacja osobnicza.
9. Wykorzystanie obrazowania 3D w naukach sądowych.
10. Katastrofy masowe.

#### 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: „Medycyna sądowa” tom. 1 -3, PZWL, Warszawa 2019-2021.
3. Hanausek T. (red. M. Szostak): „Kryminalistyka – zarys wykładu”. Wolters Kluwer 2009.

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

1. Hołyst B.: „Wiktymologia”. PWN, Warszawa 2000.
2. Hołyst B.: „Suicydologia”. LexisNexis, Warszawa 2002
3. Wójcikiewicz J. (red.): „Ekspertyza sądowa”. Wolters Kluwer, Warszawa 2007

**Warunki wstępu:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)  
brak

**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

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi. Zaliczenie: Pozytywny wynik testu. Zaliczenie na ocenę odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

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

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	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

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

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:		dr hab. Tomasz Jurek, prof. UWM		
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
Małgorzata Małodobra-Mazur	doktor nauk medycznych	nauki medyczne	genetyk	seminaria
Radosław Drozd	lekarz	nauki medyczne	lekarz, specjalista medycyny sądowej	seminaria
Krzysztof Maksymowicz	doktor habilitowany nauk medycznych	nauki medyczne	lekarz, specjalista medycyny sądowej	seminaria
Wojciech Golema	lekarz	nauki medyczne	lekarz, specjalista medycyny sądowej	seminaria
Paweł Szpot	doktor nauk medycznych	nauki medyczne	toksykolog	seminaria
Agata Thannhäuser	magister	nauki medyczne	antropolog	seminaria
Marcin Zawadzki	doktor nauk medycznych mgr chemii	nauki medyczne	lekarz, specjalista medycyny sądowej, toksykolog	seminaria

Data opracowania sylabusu

30.06.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

mgr Agata Thannhäuser

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek  
Prowadzącej/yh zajęcia

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Prodzikan ds. kształcenia na kierunku lekarskim  
dr hab. Irena Kustrzeba-Wójcicka, prof. nadzw.  
(2)

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