



Sylabus 2019/2020														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Forensic aspects of practical anatomy  Medyczno-sądowe aspekty anatomii stosowanej										Grupa szczegółowych efektów kształcenia			
											Kod grupy	Nazwa grupy		
											A	Nauki morfologiczne		
											G	Prawne i organizacyjne aspekty medycyny		
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	Lekarski													
Specjalności	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    \    niestacjonarne													
Rok studiów	I-V					Semestr studiów:		X zimowy X letni						
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru X wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski    X angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykład (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 lub letni:														
Katedra Medycyny Sądowej				30										
Razem w roku:														



30

Ćwiczenia kierunkowe – złożono wnioszek o uzyskanie zgody na prowadzenie zajęć w mniejszych grupach w celu osiągnięcia optymalnych rezultatów edukacyjnych

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Zapoznanie studentów z praktycznym zastosowaniem wybranych zagadnień anatomii, anatomii topograficznej oraz patologii, ze szczególnym uwzględnieniem badania ofiar wypadków drogowych.

C2. Nabycie umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy anatomicznej do rozpoznawania i dokumentowania zmian o różnym charakterze, śladów procedur medycznych i danych antropologicznych, zarówno w przypadku pacjentów żyjących, jak i zmarłych.

C3. Wykazanie łączy między wiedzą, którą studenci nabyli w początkowych latach studiów medycznych, mającą w większości charakter teoretyczny, a fundamentalnymi problemami praktycznymi, na które napotyka się personel medyczny podczas pracy, dla zwiększenia motywacji studentów do pogłębiania i poszerzania wiedzy medycznej w powiązaniu z anatomią.

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych  ** wpisz symbol
<b>W1</b>	<b>A.W2</b>	zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyna górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) oraz czynnościowym (układ kostnowstawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów)	Test - pytania otwarte (F i P)	CN
<b>W2</b>	<b>A.W3</b>	opisuje stosunki topograficzne między poszczególnymi narządami	Test - pytania otwarte (F i P)	CN
<b>W3</b>	<b>G.W15</b>	zna podstawy prawne i zasady postępowania lekarza podczas oględzin zwłok na miejscu ich ujawnienia oraz sądowo-lekarskiego badania zwłok	Test - pytania otwarte(F i P)	CN
<b>W4</b>	<b>G.W16</b>	zna zasady diagnostyki sądowo-lekarskiej i opiniowania w przypadkach dotyczących rekonstrukcji okoliczności wypadku drogowego	Test - pytania otwarte (F i P)	CN
<b>U 01</b>	<b>G_U5</b>	dokonyje opisu oraz kwalifikacji obrażeń	odpowiedź ustna (F i P)	CN
<b>U 02</b>	<b>G_U7</b>	potrafi pobrać krew do badań toksykologicznych	odpowiedź ustna (F i P)	CN

\*\* 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.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 4

Umiejętności: 4

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):



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	
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
<b>Ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne):</b> 1-2. Aktualna anatomia, anatomia topograficzna oraz patologia – ich zastosowania w medycynie sądowej. 3-4. Obrażenia zewnętrzne – podstawy anatomiczne, zasady dokumentowania, ćwiczenia praktyczne w miarę możliwości. Ustalanie tożsamości ludzi żyjących oraz zwłok – podstawy anatomiczne, zasady dokumentowania, ćwiczenia praktyczne w miarę istniejących możliwości. 5-6. Obrażenia wewnętrzne - podstawy anatomiczne, zasady dokumentowania, ćwiczenia praktyczne w miarę istniejących możliwości. Wprowadzenie do zastosowania nowoczesnych technik obrazowania w medycynie sądowej. 7-8. Zmiany związane z interwencjami medycznymi – podstawy anatomiczne, zasady dokumentowania, ćwiczenia praktyczne w miarę istniejących możliwości. 9-10. Obrażenia odniesione na skutek wypadków drogowych – podstawy anatomiczne, zasady dokumentowania, ćwiczenia praktyczne w miarę istniejących możliwości. Sądowo-lekarska analiza kości – podstawy anatomiczne, zasady dokumentowania, ćwiczenia praktyczne w miarę istniejących możliwości.	
Inne ...	
<b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. DiMaio V., DiMaio D., „Forensic Pathology”, CRC Press, 2001 2. DiMaio V., „Gunshot Wounds”, CRC Press, 1999 3. DiMaio V., „Handbook of Forensic Pathology”, CRC Press, 2007 <b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje) 1. Saukko P., Knight B., „Knight’s Forensic Pathology”, Edward Arnold, 2004 lub późniejsze	
<b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:</b> (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Sala sekcyjna, sala ćwiczeniowa wyposażona w rzutnik multimedialny.	
<b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Znajomość podstaw anatomii człowieka	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (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 wszystkich zajęciach i pozytywny wynik testu na zakończenie zajęć. Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami i godzinami rektorskimi i dziekańskimi.	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu</b>
Bardzo dobra (5,0)	18-20 pkt
Ponad dobra (4,5)	16-17 pkt



Dobra (4,0)	14-15 pkt
Dość dobra (3,5)	12-13 pkt
Dostateczna (3,0)	10-11 pkt

<b>Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Zakład Medycyny Sądowej, Katedra Medycyny Sądowej
Adres jednostki	ul. Jana Mikulicza-Radeckiego 4, 50-345 Wrocław
Nr telefonu	tel.: 71 784 14 58,
E-mail	<a href="mailto:a.szafranska@umed.wroc.pl">a.szafranska@umed.wroc.pl</a>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	lek. Jędrzej Siuta
Nr telefonu	71 784 14 61
E-mail	<a href="mailto:jedrzej.siuta@umed.wroc.pl">jedrzej.siuta@umed.wroc.pl</a>

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Jędrzej Siuta	lek.	medycyna sądowa	asystent	C.N.

**Data opracowania sylabusu**

12.07.2019 r.

**Sylabus opracował(a)**

Lek. Jędrzej Siuta

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA MEDYCZYNY SĄDOWEJ  
kierownik

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

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Katedra ds. Praw  
Podpis Dziekana właściwego wydziału

prof. dr hab. Andrzej Hendrich