



Sylabus 2020/2021														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Forensic aspects of practical anatomy  Medyczo-sądowe aspekty anatomii stosowanej.										Grupa szczegółowych efektów kształcenia			
											Kod grupy A, G	Nazwa grupy Nauki morfologiczne. 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 <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	I-IV					Semestr studiów:		X zimowy lub 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 <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	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 lub letni:														
Katedra Medycyny Sądowej				30										
Razem w roku:														

WL-12-531-14/20



				30															
<b>Cele kształcenia:</b> (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 łączności pomiędzy 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.																			
<b>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b>																			
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 <b>** wpisz symbol</b>															
<b>W 01</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 kostnowązowy, 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>W 02</b>	<b>A.W3</b>	opisuje stosunki topograficzne między poszczególnymi narządami	Test - pytania otwarte (F i P)	CN															
<b>W 03</b>	<b>G.W13</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>W 04</b>	<b>G.W14</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.U6</b>	dokonyje opisu oraz kwalifikacji obrażeń	sprawdzian umiejętności praktycznych	CN															
<b>U 02</b>	<b>G.U9</b>	potrafi pobrać krew do badań toksykologicznych	obserwacja wykonywanej czynności - zaliczenie praktyczne	CN															
<b>** WY</b> - wykład; <b>SE</b> - seminarium; <b>CA</b> - ćwiczenia audytoryjne; <b>CN</b> - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); <b>CK</b> - ćwiczenia kliniczne; <b>CL</b> -ćwiczenia laboratoryjne; <b>CM</b> – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); <b>CS</b> - ćwiczenia w warunkach symulowanych; <b>LE</b> - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - <b>PP</b> ; <b>WF</b> - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); <b>PZ</b> - praktyki zawodowe; <b>SK</b> – samokształcenie, <b>EL</b> - 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	
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>	
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	<b>Obciążenie studenta (h)</b>
1. Godziny kontaktowe:	30
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	9
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	39
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	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 rektorskimi i godzinami 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
<b>Adres jednostki</b>	ul. Jana Mikulicza-Radeckiego 4, 50-345 Wrocław
<b>Nr telefonu</b>	tel.: 71 784 14 58,
<b>E-mail</b>	a.szafranska@umed.wroc.pl

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

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
<b>Jędrzej Siuta</b>	Lekarz	medycyna	asystent	ćwiczenia

**Data opracowania sylabusu**

15.05.2020 r.

**Sylabus opracował(a)**

Lek. Jędrzej Siuta

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI

.....  
Dziekan ds. kształcenia i rozwoju studentów

prof. dr hab. Beata Sobieszczkańska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA MEDYCZYNY SĄDOWEJ

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