



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia: 2017/2018 – 2022/2023														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Ultrasonografia w rozpoznawaniu stanów życia						Grupa szczegółowych efektów kształcenia							
							Kod grupy E			Nazwa grupy Nauki kliniczne niezabiegowe				
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	lekarski													
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej													
Specjalność	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    X niestacjonarne													
Rok studiów	4					Semestr studiów:		<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni						
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - nieklimiczne (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:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														

Kształcenie zdalne asynchroniczne																				
Semestr letni:																				
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)						7														
Kształcenie zdalne synchroniczne																				
Kształcenie zdalne asynchroniczne	16					7														
Razem w roku:																				
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)						7														
Kształcenie zdalne synchroniczne																				
Kształcenie zdalne asynchroniczne	16					7														
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)																				
C1. Nauczenie zastosowania ultrasonografii w rozpoznawaniu stanów zagrożenia życia i zdrowia																				
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:																				
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunku	Student, który zaliczył moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych  ** wpisz symbol																
<b>W 01</b>	<b>E.W7.</b>	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań	Test	SE																
<b>U 01</b>	<b>E.U14.</b>	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	Sprawdzian umiejętności praktycznych	SE																
** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; 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: 4,5 Umiejętności: 4,5 Kompetencje społeczne: 4,5																				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):																				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)																	
1. Godziny kontaktowe:			7																	
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)			23																	
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			9																	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			39																	

Punkty ECTS za moduł/przedmiot	1,5
Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	
<b>Wykłady</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wprowadzenie do USG;</li> <li>2. USG j. brzusznej, na koniec FAST;</li> <li>3. USG przekłatkowe; Wykorzystanie w medycynie ratunkowej;</li> <li>4. USG serca; wykorzystanie w medycynie ratunkowej;</li> <li>5. USG stawów; miejsce w medycynie ratunkowej;</li> <li>6. USG Doppler naczyń; wykorzystanie w medycynie ratunkowej;</li> <li>7. USG nerek, przygotowanie do dializ;</li> <li>8. USG krtani, tarczycy; wykorzystanie w medycynie ratunkowej;</li> </ol>	
<b>Seminaria</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> </ol>	
<b>Ćwiczenia</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. USG – podstawy – 1 godz.</li> <li>2. USG j. brzusznej, na koniec FAST; - 2 godz.</li> <li>3. USG przekłatkowe; Wykorzystanie w medycynie ratunkowej; - 2 godz.</li> <li>4. USG serca; wykorzystanie w medycynie ratunkowej; - 2 godz.</li> </ol>	
<b>Inne</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> </ol> <i>itd....</i>	
<b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sobczyk D i wsp. Ultrasonografia w stanach zagrożenia życia i intensywnej terapii. Polska Rada Resuscytacji Kraków 2101</li> </ol> <b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> </ol>	
<b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:</b> (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)         Ultrasonograf	
<b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)         Zaliczenie III roku	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (określić formę, kryteria 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) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach         Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.         Test z 10 pytań. Rozpoznanie 10 obrazów USG	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:</b>
Bardzo dobra (5,0)	Poprawna odpowiedź na co najmniej 7 pytań testowych , Rozpoznanie 9-10 obrazów USG
Ponad dobra (4,5)	Poprawna odpowiedź na co najmniej 7 pytań testowych , Rozpoznanie 8 obrazów USG
Dobra (4,0)	Poprawna odpowiedź na co najmniej 7 pytań testowych, Rozpoznanie 7 obrazów USG
Dość dobra (3,5)	Poprawna odpowiedź na co najmniej 7 pytań testowych, Rozpoznanie 6 obrazów USG
Dostateczna (3,0)	Poprawna odpowiedź na co najmniej 7 pytań testowych, Rozpoznanie 5 obrazów USG
	<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)</b>
zaliczenie	Nie dotyczy Wydziału Lekarskiego

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

<b>Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	<b>Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej</b>
Adres jednostki	<b>Borowska 213 50-556 Wrocław</b>
Nr telefonu	<b>48 71 733 29 78</b>
E-mail	<b>kat.med.rat@umed.wroc.pl</b>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):</b>	<b>Lek. Med. Joanna Wizowska</b>
<b>Numer telefonu:</b>	<b>48 71 784 29 78</b>
<b>E-mail:</b>	<b>kat.med.rat@umed.wroc.pl</b>

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:**

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Joanna Wizowska	lekarz	Nauki medyczne	lekarz	W, CK
Jarka Moczarska	lekarz	Nauki medyczne	lekarz	W, CK
Łukasz Bilaszewski	lekarz	Nauki medyczne	lekarz	W, CK
Przemysław Skoczyński	dr	Nauki medyczne	lekarz	W, CK
Rafał Jakobson	lekarz	Nauki medyczne	lekarz	W, CK
Dorota Zyśko	Prof. dr hab.	Nauki medyczne	lekarz	W, CK

**Data opracowania sylabusu**

30.09.2020

**Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:**

Prof. dr hab. Dorota Zyśko

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot

*[Podpis]*

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I KLINIKA  
MEDYCYNY RATUNKOWEJ  
kierownik  
*[Podpis]*  
prof. dr hab. Dorota Zyśko