



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia:														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Anestezjologia i Intensywna Terapia						Grupa szczegółowych efektów kształcenia							
							Kod grupy	Nazwa grupy						
							E, F	Nauki Kliniczne Niezbiegowe i Zabiegowe						
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	lekarski													
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii													
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	VI					Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni (kwiecień, maj)							
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> 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 audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wzbogacania kształcenia	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy: nie dotyczy														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														

Kształcenie zdalne synchroniczne																				
Kształcenie zdalne asynchroniczne																				
Semestr letni:																				
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)										180										
Kształcenie zdalne synchroniczne																				
Kształcenie zdalne asynchroniczne																				
Razem w roku: 180																				
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)										180										
Kształcenie zdalne synchroniczne																				
Kształcenie zdalne asynchroniczne																				
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C.1 – przygotowanie do pracy w Oddziale Intensywnej Terapii poprzez nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu rozpoznawania stanów zagrożenia życia. C.2 – podejmowanie właściwych interwencji terapeutycznych u pacjentów po urazach wielonarządowych. C.3 – nauczanie zasad przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego C.4 – nauczanie podstaw znieczulenia ogólnego i regionalnego C.5 – nauczania zasad prowadzenia terapii bólu w różnych sytuacjach klinicznych																				
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 wego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol																
U 01	E U29	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, c) leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi,	Metody podsumowujące: Ćwiczenia-ocena	CK																

		pobieranie krwi tętniczej, f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,	praktycznych umiejętności, <u>Metody formujące:</u> Ocena przygotowania do zajęć
U 02	E U30	asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, b) drenażu jamy opłucnowej, c) nakłuciu worka osierdziowego, d) nakłuciu lędźwiowym	
U 03	E U36	postępuje właściwie w przypadku urazów	
U 04	E U37	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	
U 05	F U10	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy	
U 06	F U11	działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	
U 07	F U12	monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe	

** 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:

Umiejętności: 5

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	180
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	90
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	270
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	12
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)	
Wykłady: nie dotyczy	
Seminaria: nie dotyczy	
Ćwiczenia	

1. Kwalifikacja pacjenta do leczenia w OIT, terapia daremna.
2. Niewydolność oddechowa - zasady postępowania.
3. Leczenie ostrej niewydolności krążenia. Wstrząs-postępowanie.
4. Zasady żywienia sztucznego.
5. Rodzaje i zasady stosowania terapii pozaustrojowych.
6. Rozpoznawanie i leczenie zakażeń w OIT.
7. Ultrasonografia w anestezji, intensywnej terapii i w stanach nagłych.
8. Przygotowanie pacjenta do zabiegu operacyjnego.
9. Znieczulenie ogólne, monitorowanie pacjenta po operacji.
10. Zasady bezpiecznego stosowania środków znieczulenia miejscowego. Znieczulenie regionalne.
11. Leczenie bólu pooperacyjnego, ostrego i przewlekłego.
12. Anestezjologia i intensywna terapia dziecięca.
13. Postępowanie w stanach zagrożenia życia u dzieci.
14. Zaawansowane zabiegi ratujące życie.
15. Pacjent w stanie zagrożenia życia-zasady postępowania.
16. Pacjent w OIT-ćwiczenia w warunkach symulowanych- wstrząs septyczny, anafilaktyczny, hipowolemicznych. Umiejętności: utrzymanie drożności dróg oddechowych –przrządowe i bezprzrządowe, włączenie obwodowe, monitorowanie pacjenta.
17. Znieczulenie pacjenta do zabiegu operacyjnego- ćwiczenia w warunkach symulowanych - zatrzymanie krążenia w rytmach do defibrylacji, zatrzymanie krążenia w rytmach niedodefibrylacji, znieczulenie ogólne. Umiejętności: utrzymanie drożności dróg oddechowych –przrządowe i bezprzrządowe, punkcja lędźwiowa, obsługa defibrylatora. Zaliczenie zajęć.

Inne

Literatura podstawowa: nie dotyczy

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: nie dotyczy

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: nie dotyczy

Warunki wstępne: nie dotyczy

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:
Bardzo dobra (5,0)	wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 90%-100%
Ponad dobra (4,5)	wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 84%-89%
Dobra (4,0)	wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 77%-83%
Dość dobra (3,5)	wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 70%-76%
Dostateczna (3,0)	wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 60%-69%
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	Nie dotyczy Wydziału Lekarskiego

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii
Adres jednostki:	50-566 Wrocław, ul. Borowska 213
Numer telefonu:	71 733 23 10
E-mail:	kai@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):		Dr hab. n. med. Waldemar Goździk, prof. nadzw.		
Numer telefonu:		71 733 23 10		
E-mail:		waldemar.gozdzik@umed.wroc.pl		
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Barbara Adamik	Dr hab.n.med.	Nauki medyczne	Analitik medyczny	CK
Barbara Barteczko-Grajek	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Burzyńska	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Barbara Dragan	Lek.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Wiesława Duszyńska	Dr hab.n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Waldemar Gołębiowski	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Waldemar Goździk	Dr hab.n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Jarosław Kędziora	Lek.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Anna Kupiec	Lek.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Bogusława Lechowicz-Głogowska	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Grotowska	Lek.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Marceli Łukaszewski	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Lidia Łysenko	Dr hab.n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Tomasz Skalec	Lek.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Jakub Śmiechowicz	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Marek Welna	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Marzena Zielińska	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Stanisław Zieliński	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK

Data opracowania sylabusu

30.09.2020

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

dr n.med. Barbara Barteczko-Grajek

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA ANESTEZJOLOGII
I INTENSYWNEJ TERAPII
kierownik

.....dr hab. n. med. Waldemar Goździk, prof. nadzw.

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Janina Anke-Łojasik

