



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2016/2017 – 2021/2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Anestezjologia i Intensywna Terapia  Anaesthesiology and intensive therapy						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
							Grupa zajęć	Nazwa grupy					
							F	Nauki Kliniczne Zabiegowe					
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne												
Rok studiów	VI						Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni (kwiecień/maj)					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (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)
<b>Semestr zimowy: nie dotyczy</b>													
..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>													
Kształcenie zdalne <sup>2</sup>													
<b>Semestr letni: 180</b>													
Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii													
Kształcenie bezpośrednie					180								
Kształcenie zdalne													
<b>Razem w roku: 180</b>													
Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii													

<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

Kształcenie bezpośrednie					180								
Kształcenie zdalne													
<b>Cele kształcenia:</b> (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 C.6 -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										
F W3	zna zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno- lecniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania;	<u>Metody podsumowujące:</u> Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, <u>Metody formujące:</u> Ocena przygotowania do zajęć	CK										
F W4	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;		CK										
F W5	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;		CK										
F W6	zna wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii;		CK										
F W7	zna wytyczne w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych;		CK										
F W15	zna zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu;		CK										
E U20	kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;		CK										
E U21	rozpoznaje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje pacjenta ograniczają postępowanie zgodne z wytycznymi określonymi dla danej choroby;		CK										
E U24	interpretuje wyniki badań laboratoryjnych i identyfikuje przyczyny odchylenia od normy;		CK										
E U25	stosuje leczenie żywieniowe, z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego;		CK										
E U36	postępuje właściwie w przypadku urazów		CK										
E U38	umie prowadzić dokumentację medyczną pacjenta.		CK										
F U5	zakłada wkłucie obwodowe;		CK										

F U9	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udzielać pierwszej pomocy;	CK
F U10	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy	CK
F U11	działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	CK
F U12	monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe	CK
F U21	Potrafi oceniać stan pacjenta nieprzytomnego zgodnie z międzynarodowymi skalami punktowymi	CK

\* 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

#### Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	180
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	n/d
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	90
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	270
<b>Punkty ECTS za przedmiot:</b>	<b>12,0</b>

**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 – n/d**

**Seminaria – n/d**

#### 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 –przyrządowe i bezprzyrządowe, wkłucie obwodowe, monitorowanie pacjenta.
17. Znieczulenie pacjenta do zabiegu operacyjnego- ćwiczenia w warunkach symulowanych -zatrzymanie krążenia w rytmach do defibrylacji, zatrzymanie krążenia w rytmach niedodefibracji, znieczulenie ogólne. Umiejętności: utrzymanie drożności dróg oddechowych –przyrządowe i bezprzyrządowe, punkcja lędźwiowa, obsługa defibrylatora. Zaliczenie zajęć.

**Inne – n/d**

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) n/d

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) n/d

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)  
n/d

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę <sup>3</sup>
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) <sup>3</sup>
zaliczenie	

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii
Adres jednostki:	50-556 Wrocław, ul. Borowska 213
Numer telefonu:	71 733 23 10
E-mail:	kai@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. Waldemar Goździk, prof. UMW
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	analityk medyczny	CK
Barbara Barteczko-Grajek	Dr n.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. prof. UMW	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
Tomasz Skalec	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Jakub Śmiechowicz	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Marek Wełna	Dr n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Marzena Zielińska	Dr hab. n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK
Stanisław Zieliński	Dr hab. n.med.	Nauki medyczne	lekarz; n.a.	CK

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

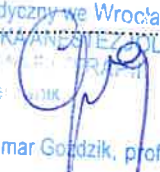
Data opracowania sylabusa  
28.06.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:  
dr n.med. Barbara Barteczko-Grajek

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek  
Prowadzącej/yh zajęcia

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
-----  
Prodziekan ds. kształcenia w języku angielskim  
  
prof. dr hab. Beata Sobieszcańska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA KLINIKI ANESTEZJOLOGII  
I INTENSywnej TERAPII  
Kierownik  
  
dr hab. n. med. Waldemar Godzik, prof. nadzw.

