



Sylabus na rok akademicki 2019/2020														
Nazwa przedmiotu:	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Anestezjologia i Intensywna Terapii				Grupa szczegółowych efektów kształcenia									
					Kod grupy (E lub F): E i F	Nazwa grupy: Nauki Kliniczne Niezbiegowe i Zabiegowe								
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	lekarski													
Specjalności	nie dotyczy													
Poziom studiów	X jednolite magisterskie													
Forma studiów	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów:	VI				Semestr studiów:	X letni (kwiecień/maj)								
Typ przedmiotu	X obowiązkowy													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy													
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:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne przypacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>	Nie dotyczy													
<b>Semestr letni</b>	Katedra i Kliniki Anestezjologii i Intensywnej Terapii													
					180									
<b>Razem w roku:</b>	Katedra i Kliniki Anestezjologii i Intensywnej Terapii													
					180									
<b>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</b>														
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 – rozwiązywanie dylematów etycznych w opiece nad krytycznie chorym.														
<b>Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b>														
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego z grupy E / F	Student, który zaliczy przedmiot (wie/umie/potrafi) Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje				Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (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 dożylna, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, 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				Metody podsumowujące: Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, zaliczeniowy Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć				CK				



		wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,		
<b>U 02</b>	<b>E U30</b>	asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwipochodnych, b) drenażu jamy opłucnowej, c) nakłuciu worka osierdziowego, d) nakłuciu lędźwiowym	<u>Metody podsumowujące:</u> Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, zaliczeniowy <u>Metody formujące:</u> Ocena przygotowania do zajęć	<b>CK</b>
<b>U 03</b>	<b>E U36</b>	postępuje właściwie w przypadku urazów	<u>Metody podsumowujące:</u> Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, zaliczeniowy <u>Metody formujące:</u> Ocena przygotowania do zajęć	<b>CK</b>
<b>U 04</b>	<b>E U37</b>	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	<u>Metody podsumowujące:</u> Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, zaliczeniowy <u>Metody formujące:</u> Ocena przygotowania do zajęć	<b>CK</b>
<b>U 05</b>	<b>F U10</b>	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy	<u>Metody podsumowujące:</u> Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, zaliczeniowy <u>Metody formujące:</u> Ocena przygotowania do zajęć	<b>CK</b>
<b>U 06</b>	<b>F U11</b>	działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	<u>Metody podsumowujące:</u> Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, zaliczeniowy <u>Metody formujące:</u> Ocena przygotowania do zajęć	<b>CK</b>
<b>U 07</b>	<b>F U12</b>	monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe	<u>Metody podsumowujące:</u> Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, zaliczeniowy <u>Metody formujące:</u> Ocena przygotowania do zajęć	<b>CK</b>

\*\* 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 - lektorały; 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: ....

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

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	<b>180</b>
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	<b>90</b>
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	<b>270</b>
<b>Punkty ECTS za przedmiotu</b>	<b>10,0</b>
Uwagi	-

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)



**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, ćwiczenia w warunkach symulowanych.

**Inne - itd....**

**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (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).

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność na wszystkich zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów. W przypadku nieobecności usprawiedliwionej – obowiązek odrobienia zajęć po uprzednim uzgodnieniu z adiunktem dydaktycznym. Każda nieobecność musi zostać odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi – sposób i forma odrobienia zajęć po wcześniejszym uzgodnieniu z adiunktem dydaktycznym.

**Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych**

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
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%

<b>Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	<b>Katedra i I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii</b>
<b>Adres jednostki</b>	<b>50-556 Wrocław, ul. Borowska 213</b>
<b>Nr telefonu</b>	<b>71 733 23 10</b>
<b>E-mail</b>	<b>kai@umed.wroc.pl</b>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	<b>dr hab. Waldemar Goździk, prof. nadz.</b>
<b>Nr telefonu</b>	<b>71 733 23 10</b>
<b>E-mail</b>	<b>waldemar.gozdzik@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>
--	---	--------------------------	-------------------------	--------------------------------



Barbara Adamik	Dr hab.n.med	biologia medyczna	Analityk medyczny	CK
Barbara Barteczko-Grajek	Dr n.med	medycyna	lekarz; n.a.	CK
Wiesława Duszyńska	Dr hab.n.med	medycyna	lekarz; n.a.	CK
Waldemar Gołębiowski	Dr n.med	medycyna	lekarz; n.a.	CK
Waldemar Goździk	Dr hab., prof.nadz.	medycyna	lekarz; n.a.	CK
Bogusława Lechowicz-Głogowska	Dr n.med	medycyna	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Grotowska	Lek.med	medycyna	lekarz; n.a.	CK
Marceli Łukaszewski	Dr n.med	medycyna	lekarz; n.a.	CK
Tomasz Skalec	Lek.med	medycyna	lekarz; n.a.	CK
Jakub Śmiechowicz	Dr n.med	medycyna	lekarz; n.a.	CK
Marek Wetna	Dr n.med	medycyna	lekarz; n.a.	CK
Marzena Zielińska	Dr hab.n.med	medycyna	lekarz; n.a.	CK
Stanisław Zieliński	Dr n.med	medycyna	lekarz; n.a.	CK

**Data opracowania sylabusu**

.....11.07.2019 r.

**Sylabus opracował(a)**

dr n.med. B.Barteczko-Grajek

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I KLINIKA ANESTEZJOLOGII  
I INTENSywNE TERAPII

kierownik

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

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

Pracownik ds. Studiów

prof. dr hab. Andrzej Hendrich