



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, F	Nazwa grupy: Nauki Kliniczne Niezabiegowe i Zabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	nie dotyczy		
Poziom studiów	X jednolite magisterskie		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów:	VI	Semestr studiów:	X letni (kwiecień/maj)
Typ przedmiotu	X obowiązkowy		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy		
Język wykładowy	X polski angielski inny		

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Cwiczenia laboratoryjne (CL)	Cwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Cwiczenia laboratoryjne (CL)	Cwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	specjalistyczne - przyjaźniące (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
----------------------------------	--------------	----------------	------------------------------	--	--------------------------	------------------------------	---	-------------------------------------	----------------	--	------------------------	---	-----------------

Semestr zimowy:

nie dotyczy					nie dotyczy								
-------------	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Semestr letni 180

Katedra i Kliniki Anestezjologii i Intensywnej Terapii					180								
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

Razem w roku: 180

Katedra i Kliniki Anestezjologii i Intensywnej Terapii					180								
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

Celem nauczania przedmiotu jest:

- 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.

Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

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 dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi	Metody podsumowujące: Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć	CK



		żylniej, 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 wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,		
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	Metody podsumowujące: Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć	CK
U 03	E U36	postępuje właściwie w przypadku urazów	Metody podsumowujące: Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć	CK
U 04	E U37	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	Metody podsumowujące: Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć	CK
U 05	F U10	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy	Metody podsumowujące: Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć	CK
U 06	F U11	działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	Metody podsumowujące: Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć	CK
U 07	F U12	monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe	Metody podsumowujące: Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć	CK

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoralty; 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. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	90
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	270
Punkty ECTS za przedmiot	10,0
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.
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 niedodefibracji, znieczulenie ogólne. Umiejętności: utrzymanie drożności dróg oddechowych –przrządowe i bezprzrządowe, punkcja lędźwiowa, obsługa defibrylatora.
Zaliczenie zajęć.

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

Nie dotyczy

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (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 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.

Zaliczenie zajęć: 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%

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

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. n.med. Waldemar Goździk
Nr telefonu	71 733 23 10
E-mail	waldemar.gozdzik@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć



Barbara Adamik	Dr hab.n.med.	Biologia medyczna	Analityk medyczny	CK
Barbara Barteczko-Grajek	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Burzyńska	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Barbara Dragan	Lek.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Wiesława Duszyńska	Dr hab.n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Waldemar Gołębiowski	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Waldemar Goździk	Dr hab.n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Jarosław Kędziora	Lek.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Anna Kupiec	Lek.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Bogusława Lechowicz-Głogowska	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Grotowska	Lek.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Marceli Łukaszewski	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Lidia Łysenko	Dr hab.n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Tomasz Skalec	Lek.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Jakub Śmiechowicz	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Marek Welna	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Marzena Zielińska	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK
Stanisław Zieliński	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywne terapia	lekarz; n.a.	CK

Data opracowania sylabusu

...27.06.2019r.

Sylabus opracował(a)

dr n.med. Barbara Barteczko-Grajek

Dr n.med. Stanisław Zieliński

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA KLINIKI ANESTEZJOLOGII

INTENSywNEj TERAPII

Kierownik

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

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
DZIEKAN

prof. dr hab. Andrzej Hendrich