



Sylabus na rok akademicki 2020/2021

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 Niezbiegowe 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 <input type="checkbox"/> 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 audytorialne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)		Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne - przygotowanie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:		Nie dotyczy														
Semestr letni		Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii				180										
Razem w roku:		Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii				180										
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 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 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 wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca.						Metody podsumowujące: Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, Metody formujące: Ocena przygotowania do zajęć				CK		



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 łędźwiowym	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; 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. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	90
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	270
Punkty ECTS za przedmiotu	12,0

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, wklucie 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 - 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).
Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

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%

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, prof. nadzw.
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	Analitik medyczny	CK
Barbara Barteczko-Grajek	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Burzyńska	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz; n.a.	CK
Barbara Dragan	Lek.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz; n.a.	CK
Wiesława Duszyńska	Dr hab.n.med.	Anestezjologia i intensywna 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

...26.05 2020 r.

Sylabus opracował(a)
dr n.med. Barbara Barteczko-Grajek

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI

..... Przewodnicząca ds. kształcenia na kierunku lekarskim

dr hab. Irena Kuszyńska-Wojcicka, prof. nadzw.

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.