



Sylabus 2016/2017			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Anestezjologia i Intensywna Terapia	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy F	Nazwa grupy Nauki kliniczne zabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	Lekarski		
Specjalności	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	IV	Semestr studiów:	X zimowy <input type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy podstawowy		
Język wykładowy	1. X polski angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Liczba godzin			
Forma kształcenia			
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)		
	Seminarium (SE) Ćwiczenia audytorne (CA)		
	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)		
	Ćwiczenia kliniczne (CK)		
	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)		
	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)		
	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)		
	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)		
	Lektoraty (LE)		
	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)		
	Praktyki zawodowe (PZ)		
	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)		
E-learning (EL)			



Semestr zimowy:												
Katedra I i II Kliniki Anestezjologii i Intensywnej Terapii	20			45								
Razem w roku: 65												
Katedra I i II Kliniki Anestezjologii i Intensywnej Terapii	20			45								
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa i wybrane stany zagrożenia życia. 2. Zadania anestezjologii i intensywnej terapii okresu okołoperacyjnego. 3. Kwalifikacja chorych do leczenia w oddziałach intensywnej terapii. 4. Ból ostry i przewlekły. 5. Problemy etyczne w anestezjologii i intensywnej terapii. 												
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:												
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunku	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>								
W 01	FW3	zna zasady kwalifikacji i wykonywania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno–lecniczych;	Egzamin pisemny	WY, CK								
W 02	FW4	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	Egzamin pisemny	WY, CK								
W 03	FW5	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	Egzamin pisemny	WY, CK								
W 04	FW6	zna wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii;	Egzamin pisemny	WY, CK								
W 05	FW7	zna aktualne wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych;	Egzamin pisemny	WY, CK								
W 06	FW15	zna zasady wysuwania podejrzenia oraz rozpoznawania śmierci mózgu.	Egzamin pisemny	WY, CK								
U 01	FU5	zakłada wkłucie obwodowe	prezentacja	CK								
U 02	FU9	zaopatruje krwawienie zewnętrzne;	prezentacja	CK								
U 03	FU10	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy;	prezentacja	CK								



U04	FU11	działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	prezentacja	CK
U 05	FU12	monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe;	prezentacja	CK
U 06	FU21	ocenia stan chorego nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi;	prezentacja	CK
U 07	F U22	rozpoznaje objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego	prezentacja	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:

Wiedza: 5

Umiejętności: 4

Kompetencje społeczne: nie dotyczy.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	65
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	100,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	165,5
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	6,5
Uwagi: brak	

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

Wykłady

Wykład 1.

Śmierć mózgu i problemy etyczne związane z przeszczepianiem narządów

Wykład 2.

Ból ostry i przewlekły

Wykład 3.

Wstrząs

Wykład 4.

Sepsa

Wykład 5.

Podstawy znieczulenia ogólnego

Wykład 6.

Ostra niewydolność oddechowa i leczenie respiratorem

Seminaria: nie dotyczy



Ćwiczenia

1. Ćwiczenie 1.

Monitorowanie i dokumentacja w oddziale intensywnej terapii.

Postępowanie z chorym nieprzytomnym.

Równowaga kwasowo-zasadowa i wodno-elektrolitowa z interpretacją badań.

Ćwiczenie 2.

Leczenie niewydolności oddechowej, zasady tlenoterapii.

Kaniulacja dróg oddechowych - demonstracja sprzętu

Ćwiczenie 3.

Leczenie ostrej niewydolności krążenia.

Elektrokardioterapia: defibrylacja, kardiowersja, stymulacja elektryczna serca.

Ćwiczenie 4.

Dożylny podawanie płynów: punkcja żył centralnych - demonstracja sprzętu.

Zasady pomiaru ciśnień metodą inwazyjną. Monitorowanie hemodynamiczne.

Ćwiczenie 5.

Zasady żywienia sztucznego.

Zasady terapii nerkozastępczej.

Rozpoznawanie i leczenie zakażeń w oddziale intensywnej terapii

Ćwiczenie 6.

Podstawy intensywnej terapii dziecięcej

Ćwiczenie 7.

Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego u dorosłych.

Podstawowe metody znieczulenia ogólnego. Znieczulenie regionalne

Ćwiczenie 8.

Nagłe zatrzymanie krążenia u dorosłych i u dzieci

Ćwiczenie 9.

Specyfika znieczulenia w pediatrii



Ćwiczenie 10.	
Analgezyja pooperacyjna u dorosłych i u dzieci.	
Inne: nie dotyczy.	
Literatura podstawowa: 1. Mark Weinert: „Anestezjologia Crash Course”, Urban & Partner, Wrocław 2016 2. William E. Hurford: „Intensywna Terapia”, Medycyna Praktyczna, Kraków 2003 3. „Anestezjologia” pod redakcją Andrzeja Küblera, Medycyna Praktyczna, Kraków 2001	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: 1. Larsen R.: „Anestezjologia”, Urban & Partner, Wrocław 2003 2. „Anestezjologia dziecięca” pod redakcją Tadeusza Szretera, PZWL, Warszawa 1999 3. Marino P. L.: „Intensywna Terapia”, Urban & Partner, Wrocław 2009	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: Rzutnik multimedialny. Pracownia symulacji.	
Warunki wstępne: wiedza z zakresu anatomii, patofizjologii, chorób wewnętrznych	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: obecność zgodna z regulaminem studiów, aktywne uczestnictwo	
Egzamin teoretyczny: Uzyskanie pozytywnego wyniku pisemnego testu, obejmującego materiał z podręczników, wykładów i ćwiczeń	
Egzamin praktyczny: Pozytywne rozwiązanie „przypadków” dotyczących stanów bezpośredniego zagrożenia życia	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	90-100% poprawnych odpowiedzi
Ponad dobra (4,5)	80-89% poprawnych odpowiedzi
Dobra (4,0)	70-79% poprawnych odpowiedzi
Dość dobra (3,5)	60-69% poprawnych odpowiedzi
Dostateczna (3,0)	50-59% poprawnych odpowiedzi

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Katedra i I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii

50-566 Wrocław

ul. Borowska 213

tel.717332310

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

dr hab.n. Med. Waldemar Goździk, tel 71 7332310, waldemar.gozdzik@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Nazwisko	Imię	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	wykonywany zawód	forma prowadzenia zajęć
Barteczko-Grajek	Barbara	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Duszyńska	Wiesława	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Dragan	Barbara	Lek. med,	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Gołębiowski	Waldemar	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Goździk	Waldemar	Dr hab.n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	Wykłady/ćwiczenia
Kędziora	Jarosław	Lek.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Kośmider-Żurawska	Magdalena	Lek.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Krzyżak-Jankowicz	Magdalena	Lek.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Kübler	Andrzej	profesor dr hab.n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	Wykłady, ćwiczenia
Kulpa	Katarzyna	Lek.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Lechowicz-Glogowska	Bogusława	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Grotowska	Małgorzata	Lek.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Łukaszewski	Marceli	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia



Łysenko	Lidia	Dr hab.n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Mahoń	Jakub	Lek.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Skalec	Tomasz	Lek.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Śmiechowicz	Jakub	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Zielińska	Marzena	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia
Zieliński	Stanisław	Dr n.med.	Anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

.....25.09.2016.....

... dr n.med. Barbara Barteczko-Grajek

Podpis Dziekana właściwego wydziału

M. Sobieszka

prof. dr hab. Małgorzata Sobieszka

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Podpis Kierownika Jednostki prowadzącej zajęcia
KATEDRA ANESTEZJOLOGII
I INTENSywNEJ TERAPII
I KLINIKA ANESTEZJOLOGII
I INTENSywNEJ TERAPII
kierownik

dr hab. n. med. Waldemar Goździk