



| 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 (kod grupy: E lub F) | Nazwa grupy | | | | | |
| | | | | | | | F | Nauki Kliniczne Zabiegowe | | | | | |
| Wydział | Wydział Lekarski | | | | | | | | | | | | |
| Kierunek studiów | Lekarski | | | | | | | | | | | | |
| Poziom studiów | X jednolite magisterskie | | | | | | | | | | | | |
| Forma studiów | X stacjonarne X niestacjonarne | | | | | | | | | | | | |
| Rok studiów | VI | | | | | | Semestr studiów: | <input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni (kwiecień/maj) | | | | | |
| Typ przedmiotu | X obowiązkowy | | | | | | | | | | | | |
| Język wykładowy | X polski <input 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) |
| Semestr zimowy: nie dotyczy | | | | | | | | | | | | | |
| (Nazwa jednostki realizującej przedmiot) | | | | | | | | | | | | | |
| Kształcenie bezpośrednie ¹ | | | | | | | | | | | | | |
| Kształcenie zdalne ² | | | | | | | | | | | | | |
| Semestr letni: 180 | | | | | | | | | | | | | |
| Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii | | | | | | | | | | | | | |
| Kształcenie bezpośrednie | | | | | 180 | | | | | | | | |
| Kształcenie zdalne | | | | | | | | | | | | | |
| Razem w roku: 180 | | | | | | | | | | | | | |
| Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii | | | | | | | | | | | | | |

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

| Kształcenie bezpośrednie | | | | | 180 | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Kształcenie zdalne | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C.1 – przygotowanie do pracy w Oddziale Intensywnej Terapii poprzez nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu rozpoznawania stanów zagrożenia życia.</p> <p>C.2 – podejmowanie właściwych interwencji terapeutycznych u pacjentów po urazach wielonarządowych.</p> <p>C.3 – nauczanie zasad przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego</p> <p>C.4 – nauczanie podstaw znieczulenia ogólnego i regionalnego</p> <p>C.5 – nauczania zasad prowadzenia terapii bólu w różnych sytuacjach klinicznych</p> <p>C.6 -kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Numer szczegółowego efektu uczenia się | Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi | Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się | Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol | | | | | | | | | | | |
| 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, | <p><u>Metody podsumowujące:</u> Ćwiczenia-ocena praktycznych umiejętności, <u>Metody formujące:</u> Ocena przygotowania do zajęć</p> | CK | | | | | | | | | | | |
| 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 | | CK | | | | | | | | | | | |
| E U36 | postępuje właściwie w przypadku urazów | | CK | | | | | | | | | | | |
| E U37 | rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon | | 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 | | | | | | | | | | | |
| <p>* 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</p> | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 |
| Punkty ECTS za przedmiot: | 12,0 |
| 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 | |
| <p>Ćwiczenia</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 | |
| <p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych</p> | |

| Ocena: | Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³ |
|--------------------|---|
| 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) ³ |
| 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 |
| Małgorzata Burzyńska | Dr n.med. | Nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Barbara Dragan | 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 |
| Jarosław Kędziora | Dr n.med. | Nauki medyczne | lekarz; n.a. | CK |
| Anna Kupiec | Dr n.med. | 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 |
| Lidia Łysenko | Dr hab.prof. UMW | 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 |

Data opracowania sylabusu
28.06.2021

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

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Uniwersytet Medyczny w Wrocławiu
Prowadzący/Współprowadzący
KATEDRA I KLINIKA ANESTEZJOLOGII
I INTENSYWNEJ TERAPII

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

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

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodziekan ds. kształcenia na kierunku lekarskim
Irena Kustrzeba
dr hab. Irena Kustrzeba - Wojcicka, prof. nadzw.
(2)

