



wpł. 02-03-2017  
Dziękuję  
DZIEKANIA WYDZIAŁU LEKARSKIEGO  
Pak sprawy DL

f

**Sylabus na rok akademicki 2017/2018**

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| Nazwa przedmiotu: | <b>Praktyczne nauczanie kliniczne -<br/>wybrana specjalność:<br/>Anestezjologia i intensywne<br/>terapii</b> | Grupa szczegółowych efektów kształcenia<br>Kod grupy (E lub F): <b>F</b> | Nazwa grupy:<br><b>Nauki Kliniczne<br/>Zabiegowe</b> |
| Wydział           | <b>Lekarski</b>  |  |  |
| Kierunek studiów  | <b>lekarski</b>  |  |  |
| Specjalności      | nie dotyczy  |  |  |
| Poziom studiów    | <b>X jednolite magisterskie</b>  |  |  |
| Forma studiów     | <b>X stacjonarne X niestacjonarne</b>  |  |  |
| Rok studiów:      | <b>VI</b>  | Semestr studiów:   | <b>X letni (kwiecień/maj)</b>                        |
| Typ przedmiotu    | <b>X obowiązkowy</b>   |  |  |
| Rodzaj przedmiotu | <b>X kierunkowy</b>  |  |  |
| Język wykładowy   | <b>X polski</b> <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny                             |  |  |

Ad. 202207  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
Prodziekani ds. Studentów  
dr hab. Paweł Domosiński

\* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając  na X

**Liczba godzin**

**Forma kształcenia**

| Jednostka realizująca przedmiot:<br><b>Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii</b> | Wykłady (WY) | Seminaria (SE) | Ćwiczenia audytorne (CA) | Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN) | Ćwiczenia kliniczne (CK) | Ćwiczenia laboratoryjne (L) | Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS) | Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) | Zajęcia praktyczne przypadkowe (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  |              |                |                          |  | <b>180</b>               |                             |   |   |                                     |                |  |                        |   |                 |
| <b>Razem w roku:</b>  |              |                |                          |  |                          |                             |   |   |                                     |                |  |                        |   |                 |
| Katedra i Kliniki Anestezjologii i Intensywnej Terapii  |              |                |                          |  | <b>180</b>               |                             |   |   |                                     |                |  |                        |   |                 |

**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)<br>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:<br>a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,<br>b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię,<br>c) leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą,<br>d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej,<br>e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej,<br>f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej,<br>g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka,<br>h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy | Prezentacja umiejętności  | CK  |



|      |       |  |                          |    |
|------|-------|--|--------------------------|----|
|      |       | wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,   |                          |    |
| U 02 | E U30 | asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich:<br>a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,<br>b) drenażu jamy opłucnowej,<br>c) nakłuciu worka osierdziowego,<br>d) nakłuciu łędźziowym | Prezentacja umiejętności | CK |
| U 03 | E U36 | postępuje właściwie w przypadku urazów   | Prezentacja umiejętności | CK |
| U 04 | E U37 | rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon   | Prezentacja umiejętności | CK |
| U 05 | F U10 | wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy  | Prezentacja umiejętności | CK |
| U 06 | F U11 | działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych  | Prezentacja umiejętności | CK |
| U 07 | F U12 | monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe   | Prezentacja umiejętności | 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:   | <b>180</b>              |
| 2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):                                |                         |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta   |                         |
| <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 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)

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



|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Ocena:</b>      | <b>Kryteria oceny:</b> (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem) |
| Bardzo dobra (5,0) | Nie dotyczy   |
| Ponad dobra (4,5)  |   |
| Dobra (4,0)        |   |
| Dość dobra (3,5)   |   |
| Dostateczna (3,0)  |   |

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

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

| Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: | <i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i> | <i>dziedzina naukowa</i>            | <i>Wykonywany zawód</i> | <i>Forma prowadzenia zajęć</i> |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Barbara Barteczko-Grajek</b>               | Dr n.med.                                 | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Małgorzata Burzyńska</b>                   | Dr n.med.                                 | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Barbara Dragan</b>                         | Lek.med.                                  | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Wiesława Duszyńska</b>                     | Dr hab.n.med.                             | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Waldemar Gołębiowski</b>                   | Dr n.med.                                 | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Waldemar Goździk</b>                       | Dr hab.n.med.                             | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Jarosław Kędziora</b>                      | Lek.med.                                  | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Magdalena Krzyżak-Jankowicz</b>            | Dr n.med.                                 | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Bogusława Lechowicz-Głogowska</b>          | Dr n.med.                                 | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Małgorzata Grotowska</b>                   | Lek.med.                                  | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Marceli Łukaszewski</b>                    | Dr n.med.                                 | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Lidia Łysenko</b>                          | Dr hab.n.med.                             | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Tomasz Skalec</b>                          | Lek.med.                                  | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Jakub Śmiechowicz</b>                      | Dr n.med.                                 | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Marek Welna</b>                            | Lek.med.                                  | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Marzena Zielińska</b>                      | Dr n.med.                                 | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |
| <b>Stanisław Zieliński</b>                    | Dr n.med.                                 | Anestezjologia i intensywna terapia | lekarz; n.a.            | CK                             |

Data opracowania sylabusu

.....22.02.2017 r.

Sylabus opracował(a)

...dr n.med Barbara Barteczko-Grajek

Dr n.med. Stanisław Zieliński.....

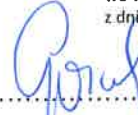
**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**



**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

.....  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
DZIEKAN

  
prof. dr hab. Małgorzata Sobieszczkańska



.....  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA ANESTEZJOLOGII  
I INTENSYWNEJ TERAPII  
I KLINIKA ANESTEZJOLOGII  
I INTENSYWNEJ TERAPII  
kierownik

dr hab. n. med. Waldemar Goździk