



7

### Sylabus na rok akademicki 2017/2018

#### Opis przedmiotu kształcenia

<b>Nazwa modułu/przedmiotu</b>	<b>Praktyczne nauczanie kliniczne- medycyna ratunkowa</b>	<b>Grupa szczegółowych efektów kształcenia</b>	
		<b>Kod grupy</b> F	<b>Nazwa grupy</b> Nauki kliniczne zabiegowe
<b>Wydział</b>	<b>Lekarski</b>		
<b>Kierunek studiów</b>	<b>lekarski</b>		
<b>Specjalności</b>	Nie dotyczy		
<b>Poziom studiów</b>	jednolite magisterskie <b>X*</b> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
<b>Forma studiów</b>	<b>X</b> stacjonarne <b>X</b> niestacjonarne		
<b>Rok studiów</b>	<b>6</b>	<b>Semestr studiów:</b>	X-zimowy X- letni
<b>Typ przedmiotu</b>	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny		
<b>Rodzaj przedmiotu</b>	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
<b>Język wykładowy</b>	<b>X</b> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
**DZIEKANAT WYDZIAŁU LEKARSKIEGO**  
  
 wpl. dnia **15-02-2017**  
 L. dz. DL **G36/17**  
 Znak sprawy DL

\* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając  na **X**

#### Liczba godzin

##### Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe -	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)
<b>Semestr zimowy:</b>														
<b>Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej</b>	0				16		8							
<b>Zakład Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Wieku Rozwojowego</b>	0						6							
<b>Semestr letni</b>														
<b>Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej</b>					16		8							
<b>Zakład Traumatologii i</b>							6							



<b>Medycyny Ratunkowej Wieku Rozwojowego</b>																				
<b>Razem w roku</b>																				
<b>Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej</b>	0			<b>32</b>		<b>16</b>														
<b>Zakład Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Wieku Rozwojowego</b>	0					<b>12</b>														
<b>łącznie</b>	0			<b>32</b>		<b>28</b>														

**Cele kształcenia:** (max. 6 pozycji)

- C1. Nauczenie studentów postępowania u pacjenta z ostrymi stanami zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych  
 C2. Nauczenie studentów postępowania w stanach nagłych zagrożeń związanych z czynnikami środowiskowymi.  
 C3. Nauczenie studentów postępowania w stanach nagłych zagrożeń związanych z urazami.  
**C4. Nauczenie studentów postępowania w stanach nagłych zagrożeń u dzieci.**  
**C5 Nauczenie studentów kontaktowania się z pacjentem z zaburzeniami psychicznymi na SOR**

**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 kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	F.W1.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy, d) złamań kości i urazów narządów;	test	CK, CS
W 02	F.W8	zna aktualne wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych;	test	CK, CS



U 01	F.U11	działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych;	Sprawdzian praktyczny	CK, CS
U 02	F.U5.	zakłada wkłucie obwodowe;	sprawdzian praktyczny	CK, CS

\*\* 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: + + + +

Umiejętności: + + +

Kompetencje społeczne

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

**Forma nakładu pracy studenta**

(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)

**Obciążenie studenta (h)**

1. Godziny kontaktowe:

2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):

Sumaryczne obciążenie pracy studenta

**Punkty ECTS za moduł/przedmiotu**

Uwagi

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

**Ćwiczenia symulacyjne:**

**Semestr zimowy**

Zakład Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Wieku Rozwojowego

1. **Udrażnianie dróg oddechowych i wentylacja dzieci**
2. **Kardiowersja i defibrylacja u dzieci**
3. **Wkłucia doszpicowe i dożylnie u dzieci**

Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej

1. **Udrażnianie dróg oddechowych i wentylacja**
2. **Kardiowersja i defibrylacja**
3. **Wkłucia doszpicowe, dożylnie, iniekcje podskórne i domięśniowe**
4. **Konikopunkcja i punkcja jamy opłucnowej**

**Semestr letni**

Zakład Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Wieku Rozwojowego

1. **Zaopatrywanie urazów u dzieci**
2. **Resuscytacja krążeniowo-oddechowa noworodka**
3. **Resuscytacja krążeniowo-oddechowa małego dziecka**

Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej

1. **Tamowanie krwotoków**
2. **Unieruchamianie złamań**
3. **Resuscytacja krążeniowo-oddechowa cz.1**
4. **Resuscytacja krążeniowo-oddechowa cz.2**

**Seminaria**

- 1.
- 2.



3.

### Ćwiczenia semestr zimowy

#### Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej

1. Obrzęk płuc, zator płucny,
2. Ostre rozwarstwienie aorty i przełom nadciśnieniowy
3. Ostry brzuch
4. Ostre choroby wątroby i dróg żółciowych, kolka nerkowa, ostre zatrzymanie moczu
5. Zator tętnicy obwodowej, migotanie przedsionków
6. Behawioralne stany nagłe
7. Zaburzenie równowagi wodno-elektrolitowej i kwasowo zasadowej, ostre powikłania cukrzycy
8. Rany i oparzenia

Ćwiczenia semestr letni

#### Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej

#### Ćwiczenia kliniczne

9. Zawał serca, Wstrząs kardiogeny
10. Częstoskurcz nadkomorowy i komorowy
11. Sepsa i wstrząs septyczny, wstrząs krwotoczny
12. Hipotermia, hipertermia, odmrożenie, zatrucia alkoholami
13. Pogryzienia i użądlenia, wstrząs anafilaktyczny
14. Uraz głowy
15. Uraz szyi, klatki piersiowej i brzucha
16. Urazy kończyn

#### Inne

1..

*ltd.*

#### Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. J.E. Tintinalli: Emergency Medicine. Wydawnictwo American College of Emergency Physician Rok 2000
2. J. Jakubaszko Medycyna ratunkowa Urban & Partner, Wrocław 2003 Cline D, Ma D.
3. Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji 2015 <https://cprguidelines.eu/>

#### Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. V.J. Markovchick, P.T. Pons, K.M. Bakes Medycyna Ratunkowa w Pytaniach i w odpowiedziach .Medipage, 2016

#### Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Laptop, projektor multimedialny, manekin do nauki resuscytacji dziecka i dorosłego, manekiny do nauki intubacji, defibrylator, defibrylator AED, fantom do nauki wkluc dożylnych, fantom do nauki procedur związanych z postępowaniem okołourazowym, fantom do nauki odbarczania odmy opłucnowej, deski ortopedyczne, rurki intubacyjne, rurki ustnogardłowe, bandaże, waciki, płyn dezynfekcyjny, aparat do ultrasonografii, aparat do EKG

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

Zaliczenie przedmiotu medycyna ratunkowa

**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)

**A. Zaliczenie zajęć wchodzących w skład przedmiotu:**

1. Obecność na zajęciach z dopuszczalną 10% absencją
2. Co najmniej 80 poprawnych odpowiedzi z testu zaliczeniowego w terminie wspólnym dla wszystkich studentów na zakończenie semestru zimowego

**B. Zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego**

1. Zaliczenie zajęć wchodzących w skład przedmiotu
2. Zaliczenie egzaminu praktycznego: Uzyskanie co najmniej 80% punktów w trakcie praktycznego sprawdzianu umiejętności

**C. Egzamin końcowy testowy 60 pytań**

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem, )
Bardzo dobra (5,0)	Poprawna odpowiedź na 57-60 pytań
Ponad dobra (4,5)	Poprawna odpowiedź na 53-56 pytań
Dobra (4,0)	Poprawna odpowiedź na 49-52 pytań
Dość dobra (3,5)	Poprawna odpowiedź na 45-48 pytań
Dostateczna (3,0)	Poprawna odpowiedź na -41-44 pytań

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email** Katedra Medycyny Ratunkowej, Klinika Medycyny Ratunkowej Borowska 213  
0048 71 7332969 email: kat.med.rat@umed.wroc.pl.....

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

**Dr hab. Dorota Zyśko, prof. nadzw.**

**600125283**

**dorota.zysko@umed.wroc.pl**

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

Prof. dr hab. Jan Godziński, lekarz medycyny, CS

Dr hab. Dorota Zyśko, prof. nadzw. lekarz medycyny, CK, CS

Prof. dr hab. Jacek Gajek, lekarz medycyny CK, CS

Dr n. med. Grzegorz Gogolewski lekarz medycyny, CK, CS

Dr n. med. Przemysław Skoczyński lekarz medycyny, CK, CS

Dr n. med. Krzysztof Dudek lekarz medycyny, CK, CS

Dr n. med. Lilianna Styka lekarz medycyny, CS

Dr n. med. Kinga Niewińska lekarz medycyny, CS

Dr n. med. Barbara Wartenberg lekarz medycyny, CS

Lek. Goutam Chourasia lekarz medycyny, CK,CS

Lek. Agnieszka Piątkowska; lekarz medycyny, CK, CS

Lek. Joanna Wizowska; lekarz medycyny, CK, CS

Lek. Michał Rutkowski lekarz medycyny, CS



Mgr Małgorzata Kaczmarek psycholog, CK

.....  
.....  
Data opracowania sylabusa

13.12.2017

Sylabus opracował(a)

*Dorota Zyśko*

.....dr hab. Dorota Zyśko, prof. nadzw.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA MEDYCYN Y RATUNKOWEJ

*Dorota Zyśko*  
kierownik

.....dr hab. Dorota Zyśko, prof. nadzw.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEI O KSI  
DZIEKAN  
Podpis Dziekana właściwego wydziału

*Małgorzata Sobieszczka*  
prof. dr hab. Małgorzata Sobieszczka