





Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

**C1. Nauczenie wykonywania EKG i podstaw jego interpretacji**

**C2. Nauczenie wykonywania kardiowersji elektrycznej i defibrylacji**

**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 <i>** wpisz symbol</i>
W 01	E.W7.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań	Test	SE
U 01	E.U29. 8)	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,	Sprawdzian umiejętności praktycznych	SE

\*\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; 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: ....

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

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	30
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	9
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	39
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	<b>1,5</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	
<b>Seminaria</b> 1. Wykonywanie EKG 2 godz. 2. Prawidłowe EKG 3 godz. 3. Częstoskurcze nadkomorowe i komorowe 5 godz. 4. Bloki przedsionkowo-komorowe 4 godz. 5. EKG u pacjenta z omdleniem. 1 godzina 6. EKG u pacjenta z bólem w klatce piersiowej 4 godziny 7. EKG u pacjenta cechami przerostów komór i przedsionków 1 godzina 8. Wykonywanie kardiowersji elektrycznej i defibrylacji 2 godz. 9. Wykonywanie stymulacji przezskórnej 3 godz. 10. Test zaliczeniowy + ćwiczenia zaliczeniowe 5 godz.	
Inne nie dotyczy	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. EKG w medycynie ratunkowej Tom 1 i 2, William Brady, Amal Mattu, Tłumacz: Szymon Gomułka, Wydawca: Górnicki Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. 2. 3.	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)	
<i>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczania do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny).</i> Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi. Test zaliczeniowy. Rozpoznanie 10 zapisów EKG w formie testu z 5 odpowiedziami Ćwiczenie praktyczne: wykonanie defibrylacji i stymulacji serca na fantomie	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu</b>
Bardzo dobra (5,0)	wykonanie defibrylacji i stymulacji serca na fantomie prawidłowa ocena 9-10 EKG
Ponad dobra (4,5)	wykonanie defibrylacji i stymulacji serca na fantomie Prawidłowa ocena 8 ekg
Dobra (4,0)	wykonanie defibrylacji i stymulacji serca na fantomie Prawidłowa ocena 7 ekg
Dość dobra (3,5)	wykonanie defibrylacji i stymulacji serca na fantomie Prawidłowa ocena 6 ekg
Dostateczna (3,0)	wykonanie defibrylacji i stymulacji serca na fantomie Prawidłowa ocena 5 ekg



Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Medycyny Ratunkowej
Adres jednostki	Borowska 213 50-556 Wrocław
Nr telefonu	48 71 733 29 78
E-mail	kat.med.rat@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Dorota Zyško
Nr telefonu	48 71 733 29 78
E-mail	dorota.zysko@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Dorota Zyško	Prof. dr hab.	Medycyna ratunkowa Kardiologia	lekarz	SE

Data opracowania sylabusu

22.06.2020r

Sylabus opracował(a)

Prof.dr hab. Dorota Zyško

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału

*Marek Urzędowski*

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I KLINIKA  
MEDYCZYNY RATUNKOWEJ  
kierownik  
*Dorota Zyško*  
prof. dr hab. Dorota Zyško