

## KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Współczesne ratownictwo medyczne (WTCCNCNP-WRM)

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim: Contemporary medical rescue

### Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Nowych Technologii i Chemii

Przedmiot dla jednostki: Wydział Nowych Technologii i Chemii

Cykl dydaktyczny: Semestr letni 2023/2024

Koordynator przedmiotu cyklu: prof. dr hab. inż. Sławomir Neffe

### Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie na ocenę

### Język wykładowy:

polski

### Strona WWW:

<https://www.wtc.wat.edu.pl/>

### Skrócony opis:

Przedmiot zawiera podstawy współczesnego ratownictwa medycznego, ze szczególnym uwzględnieniem ratownictwa medycznego w sytuacji kryzysowej. Organizacja ratownictwa medycznego-podstawy prawne. Podstawowe pojęcia medyczne.

Elementy anatomii i fizjologii człowieka, badanie wstępne i szczegółowe.

Układ kostno-stawowy .Układ krążenia. Układ oddechowy. Układ pokarmowy. Układ moczowo-płciowy.

Ocena poszkodowanego.

Bezpieczeństwo własne, poszkodowanego, ocena miejsca zdarzenia. Poszkodowany nieprzytomny. Ewakuacja ze strefy zagrożenia.

Pierwsza pomoc w środowisku występowania skażeń.

Zasady bezpieczeństwa dla personelu mającego kontakt z osobą porażoną.

### Opis:

Wykłady /metody dydaktyczne

1. Elementy anatomii i fizjologii człowieka, badanie wstępne i szczegółowe. Ocena poszkodowanego. – 1 godz.

2. Bezpieczeństwo własne, poszkodowanego, miejsca zdarzenia. Poszkodowany nieprzytomny. Ewakuacja ze strefy zagrożenia. Urazy mechaniczne i obrażenia. – 1 godz.

3. Złamania, zwichnięcia, skręcenia, krwotoki, obrażenia klatki piersiowej, brzucha, kręgosłupa, głowy i kończyn. Urazy chemiczne, termiczne i elektryczne. - 2 godz.

4. Zagrożenia środowiskowe. Akty terroru. Resuscytacja dorosłego, dziecka (noworodek, niemowlę,uczeń). Sytuacje szczególne. – 2 godz.

5. Defibrylacja poszkodowanego; metoda półautomatyczna, metoda automatyczna. Taktyka działań ratowniczych. – 1 godz.

6. Działania wojenne. Zdarzenia masowe. Segregacja wstępna. Psychologiczne aspekty wsparcia poszkodowanych. – 1 godz

Seminarium

Medyczne czynności ratunkowe, które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego / 2 godz.

### Literatura:

• M. Goniewicz: Pierwsza pomoc. Podręcznik dla studentów, PZWL, 2011.

• J. Andres: Wytuczne resuscytacji 2010. Polska Rada Resuscytacji, 2011.

• E. Campbell (red.): International Trauma Life Support – Ratownictwo przedszpitalne w urazach , Medycyna Praktyczna, 2009

• P. Guła: Postępowanie ratownicze w wypadkach masowych i katastrofach. Medycyna Praktyczna, 2009.

• Ustawa z dnia 25 kwietnia 2019 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym z późniejszymi zmianami.

### Efekty uczenia się:

Symbol i nr efektu przedmiotu/efekt uczenia/odniesienie do efektu podyplomowego:

W1 - Ma ogólną wiedzę w zakresie anatomii i fizjologii człowieka. /P\_W05

W2 - . Ma ogólną wiedzę w zakresie udzielania pierwszej pomocy osobom w stanie nagłego zagrożenia. / P\_W06

W3 - Zna organizację ratownictwa medycznego w Polsce./P\_W07

U1 - Potrafi udzielić pierwszej pomocy medycznej. Potrafi wykonać czynności ratunkowe w stanach zagrożenia życia. P\_U05

U2 - Potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi rozwiązania zagrożenia zdrowotnego oraz wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia. P\_U04

K1 - ma świadomość poziomu swej wiedzy i umiejętności oraz potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i efektywnie realizować proces samokształcenia. / P\_K01

K2 - rozumie społeczne aspekty praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związaną z tym odpowiedzialność. / P\_K03

### Metody i kryteria oceniania:

Przedmiot zaliczany jest na podstawie: zaliczenia na ocenę.

Seminarium zaliczane jest na podstawie przygotowanej i zaprezentowanej prezentacji multimedialnej na podany temat oraz udzielonych odpowiedzi zadawanych podczas i na zakończenie wystąpienia. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie na ocenę pozytywną pozostałych form realizacji przedmiotu.

Osiągnięcie efektów W1, W2 i W3 oraz U1 i U2- weryfikowane jest podczas wykładów i zaliczenia.

Osiągnięcie efektu U1 i U2, - sprawdzane jest podczas seminarium.

Osiągnięcie efektu K1,K2 - sprawdzane jest podczas seminarium.

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje słuchacz, który osiągnął zakładane efekty uczenia na poziomie 91-100%.

Ocenę dobrą plus otrzymuje słuchacz, który osiągnął zakładane efekty uczenia na poziomie 81-90%.

Ocenę dobrą otrzymuje słuchacz, który osiągnął zakładane efekty uczenia na poziomie 71-80%.

Ocenę dostateczną plus otrzymuje słuchacz, który osiągnął zakładane efekty uczenia na poziomie 61-70%.

Ocenę dostateczną otrzymuje słuchacz, który osiągnął zakładane efekty uczenia na poziomie 51-60%.

Ocenę niedostateczną otrzymuje słuchacz, który osiągnął zakładane efekty

uczenia na poziomie równym lub niższym niż 50%.
<b>Praktyki zawodowe:</b>
Nie przewiduje się praktyk zawodowych
<b>Forma studiów</b>
niestacjonarne
<b>Rodzaj studiów</b>
podyplomowe
<b>Rodzaj przedmiotu</b>
obowiązkowy
<b>Przedmioty wprowadzające</b>
Zagrożenia ekologiczne i monitoring środowiska Współczesne zagrożenia biologiczne Toksykologia środowiska Substancje trujące i materiały niebezpieczne
<b>Programy</b>
Studia podyplomowe "Materiały niebezpieczne i ratownictwo chemiczne" Semestr 2.
<b>Forma zajęć liczba godzin/rygor</b>
Wykłady 8 godz./zaliczenie Seminaria 2 godz. /zaliczenie Razem: 10 godz./2 pkt. ECTS
<b>Autor</b>
Prof. dr hab. inż. Sławomir Neffe
<b>Bilans ECTS</b>
aktywność / obciążenie słuchacza w godz. 1. Udział w wykładach / 8 2. Udział w laboratoriach / 0 3. Udział w ćwiczeniach / 0 4. Udział w seminariach / 2 5. Samodzielne studiowanie tematyki wykładów / 20 6. Samodzielne przygotowanie do laboratoriów / 0 7. Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń / 0 8. Samodzielne przygotowanie do seminarium / 10 9. Realizacja projektu / 0 10. Udział w konsultacjach / 6 11. Przygotowanie do egzaminu / 0 12. Przygotowanie do zaliczenia / 10 13. Udział w egzaminie / 0 Sumaryczne obciążenie pracą słuchacza: 56 godz. / 2 ECTS
<b>Dane dotyczące przedmiotu cyklu:</b>
<b>Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:</b>
Zaliczenie na ocenę