Akademia Pożarnicza w Warszawie
Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności
Karta przedmiotu 2024 - 2025

semestr 2

Podstawowe zabiegi medyczne (BLS + KPP)

Basic medical procedures (BLS + CPR)

profil	praktyczny
kierunek	ratownictwo medyczne
poziom	pierwszego stopnia
program	SP-RM: studia stacjonarne pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne
forma studiów	stacjonarne
ECTS	7
koordynator	st. kpt. mgr inż. Karolina Kozak

forma zajęć: wykład

godzin	30
wymagania wstępne	brak
cele	Zapoznanie studentów z zakresem kwalifikowanej pierwszej pomocy oraz rolą, obowiązkami i uprawnieniami ratowników, którzy ukończyli kurs kwalifikowanej pierwszej pomocy („KPP"). Przekazanie wiedzy i umiejętności z zakresu tematycznego obejmującego kwalifikowaną pierwszą pomoc, a także zapoznanie ze sprzętem medycznym wykorzystywanym przez ratowników „KPP". Kształcenie świadomości potrzeby udzielania pierwszej pomocy przez świadków zdarzenia.
metody	Wykład – prezentacja multimedialna.
praca własna	Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu . Opcjonalnie: opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) i/lub przygotowanie prezentacji na temat zadany przez wykładowcę.
literatura podst.	1. International trauma life support = Ratownictwo przedszpitalne w urazach / pod redakcją Johna E. Campbella; Wydanie ósme. - Kraków : Medycyna Praktyczna, 2.Ustawa o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz.U. z 2006r. Nr 191, poz.1410 z późn. zm). 3. Ustawa z dnia 1 grudnia 2022 r. o zawodzie ratownika medycznego oraz samorządzie ratowników medycznych, (Dz.U. 2022 poz. 2705) 3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego (Dz.U. 2023 poz. 1180). 4.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2006 r. w sprawie rodzajów i zakresu dokumentacji medycznej w zakładach opieki zdrowotnej oraz sposobu jej przetwarzania (Dz.U. 2006 nr 247 poz. 1819 z późniejszymi. zmianami). 5.Inne wskazane przez wykładowcę akty prawne.
literatura uzupeł.	1. Czasopismo „Na ratunek" wyd. Elamed 2. Mitręga K.A., Krzemioski T.F.: Farmakologia i farmakoterapia dla ratowników medycznych. Elsevier Urban & Partner, 2017. 3. Kleszczyoski J., Zawadzki M.: Leki w ratownictwie medycznym. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2017 4. Gaszyoski W.: Intensywna terapia i medycyna ratunkowa. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2019

treści	godziny
Organizacja ratownictwa medycznego – podstawy prawne. Bezpieczeństwo własne, poszkodowanego, miejsca zdarzenia. Zestawy ratownicze, dezynfekcja sprzętu.	6
Elementy anatomii i fizjologii, ocena poszkodowanego, badanie wstępne oraz szczegółowe. Resuscytacja (dorosły, dziecko, niemowlę, noworodek, sytuacje szczególne). Zasady defibrylacji poszkodowanego metodą półautomatyczna i automatyczną.	6
Poszkodowany nieprzytomny. Wstrząs. Inne stany nagłe- drgawki, cukrzyca, zawał mięśnia sercowego, udar mózgu, zatrucia, podtopienie.	6
Urazy mechaniczne i obrażenia. – złamania, zwichnięcia, skręcenia, krwotoki, obrażenia klatki piersiowej, brzucha, kręgosłupa, głowy i kończyn. Taktyka działań ratowniczych – zdarzenia masowe, mnogie i pojedyncze, segregacja wstępna, karta udzielonej pomocy, logistyka.	6
Urazy chemiczne, termiczne i elektryczne i obrażenia, zagrożenia środowiskowe, akty terroru. Ewakuacja ze strefy zagrożenia. Psychologiczne aspekty wsparcia poszkodowanych.	6

forma zajęć: zajęcia praktyczne

godzin	75
wymagania wstępne	brak
cele	Zapoznanie studentów z zakresem kwalifikowanej pierwszej pomocy oraz rolą, obowiązkami i uprawnieniami ratowników, którzy ukończyli kurs kwalifikowanej pierwszej pomocy („KPP"). Przekazanie wiedzy i umiejętności z zakresu tematycznego obejmującego kwalifikowaną pierwszą pomoc, a także zapoznanie ze sprzętem medycznym wykorzystywanym przez ratowników „KPP". Kształcenie świadomości potrzeby udzielania pierwszej pomocy przez świadków zdarzenia.
metody	Ćwiczenia – samodzielne opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu), prezentacja zagadnienia, dyskusja grupowa nad zaprezentowanymi tematami. Ćwiczenia podczas zdarzenia symulowanego, na manekinach szkoleniowych z interaktywną analizą wykonywanych czynności. Manualne wykonanie czynności ratunkowych , m.in.: stabilizacja urazów, układanie poszkodowanych w odpowiednich pozycjach, zakładanie opatrunków, badanie urazowe.
praca własna	Studiowanie literatury, przygotowanie do zaliczenia przedmiotu . Opcjonalnie: opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) i/lub przygotowanie prezentacji na temat zadany przez wykładowcę.
literatura podst.	1. International trauma life support = Ratownictwo przedszpitalne w urazach / pod redakcją Johna E. Campbella; Wydanie ósme. - Kraków : Medycyna Praktyczna, 2.Ustawa o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz.U. z 2006r. Nr 191, poz.1410 z późn. zm). 3. Ustawa z dnia 1 grudnia 2022 r. o zawodzie ratownika medycznego oraz samorządzie ratowników medycznych, (Dz.U. 2022 poz. 2705) 3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego (Dz.U. 2023 poz. 1180). 4.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2006 r. w sprawie rodzajów i zakresu dokumentacji medycznej w zakładach opieki zdrowotnej oraz sposobu jej przetwarzania (Dz.U. 2006 nr 247 poz. 1819 z późniejszymi. zmianami). 5. Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji. Polska Rada Resuscytacji. [online] www.prc.krakow.pl 6.Inne wskazane przez wykładowcę akty prawne.
literatura uzupeł.	1. Czasopismo „Na ratunek" wyd. Elamed 2. Mitręga K.A., Krzemioski T.F.: Farmakologia i farmakoterapia dla ratowników medycznych. Elsevier Urban & Partner, 2017. 3. Kleszczyński J., Zawadzki M.: Leki w ratownictwie medycznym. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2017 4. Gaszyński W.: Intensywna terapia i medycyna ratunkowa. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2019

treści	godziny
Resuscytacja krążeniowo oddechowa (dorosły, dziecko, niemowlę) z i bez użycia automatycznego defibrylatora zewnętrznego (AED) – algorytm postępowania. Bezprzyrządowe i zaawansowane metody udrażniania dróg oddechowych metodami nagłośniowymi. Zasady tlenoterapii biernej i czynnej.	10
Prawidłowe parametry podstawowych funkcji życiowych u osoby dorosłej. Ocena stanu pacjenta za pomocą podstawowych funkcji życiowych. Schemat badania ABCDE, ocena świadomości za pomocą skali AVPU, wywiad SAMPLE. Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego (duszność, cukrzyca, udar mózgu, Ostry zespół wieńcowy). Zatrucia. Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia zewnętrznego (zatrucia, hipotermia). Wstrząs – definicja, rodzaj i postępowanie.	10
Pacjent urazowy. Schemat badania wstępnego – szybkie badanie urazowe czy badanie miejscowe. Ogólne zasady postępowania w przypadków urazów: głowy, klatki piersiowej jamy brzusznej i miednicy. Postępowanie w obrażeniach zagrażających życiu (krwotok, odma opłucnowa, wiotka klatka piersiowa, amputacje i zmiażdżenia, ciało obce, niestabilna miednica). Postępowanie w przypadku złamań, zwichnięć i oparzeń. Zajęcia symulacyjne.	10
Definicja zdarzeń (jednostkowe, mnogie, masowe i katastrofa). Zasady działań ratunkowych w zależności od zdarzenia. Zasady prowadzenia segregacji medycznej, System START. Błędy w segregacji medycznej. Fazy akcji ratunkowej, strefy akcji ratunkowych. Zasady ewakuacji poszkodowanych. Zajęcia symulacyjne.	10
Postępowanie z pacjentem nieprzytomnym z zachowanymi oznakami krążenia. Pozycja bezpieczna. Postępowanie w zadławieniu u dorosłych i dzieci.	5
Podsumowanie wiadomości - scenki symulacyjne	20
Ćwiczenie symulacyjne - VR	10

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	6WC022	6WC022-PodZaMed1	Zna i rozumie techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny	
2	6WC045	6WC045-PodZaMed1	Zna i rozumie zasady i technikę wykonywania opatrunków	
3	6WC051	6WC051-PodZaMed1	Zna i rozumie zasady aseptyki i antyseptyki	
4	6UC001	6UC001-PodZaMed1	Potrafi ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania	
5	6UC009	6UC009-PodZaMed1	Potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała	
6	6UC014	6UC014-PodZaMed1	Potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	
7	6UC018	6UC018-PodZaMed1	Potrafi monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi	
8	6UC039	6UC039-PodZaMed1	Potrafi przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi	
9	6KK004	6KK004-PodZaMed1	Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	
10	6KK006	6KK006-PodZaMed1	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta	

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	6WC022	Zna i rozumie techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny
2	6WC045	Zna i rozumie zasady i technikę wykonywania opatrunków
3	6WC051	Zna i rozumie zasady aseptyki i antyseptyki
4	6UC001	Potrafi ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania
5	6UC009	Potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała
6	6UC014	Potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
7	6UC018	Potrafi monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
8	6UC039	Potrafi przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi
9	6KK004	Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
10	6KK006	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego