

**SYLABUS PRZEDMIOTU:
PODSTAWY RATOWNICTWA MEDYCZNEGO**

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Katedra Pielęgniarstwa
Nazwa przedmiotu	Podstawy ratownictwa medycznego
Kod przedmiotu	1PRM
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	I stopnia
Rok studiów	I
Semestr	2
Formy kształcenia/Liczba godzin	Wykłady: 15 godz. Ćwiczenia: 20 godz. (symulacja medyczna) Samokształcenie: 15 godz.
Liczba punktów ECTS	2 ECTS
Imiona i nazwiska wykładowców	Mgr Ksawery Michałak
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	pielęgniarstwo
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	stacjonarny
Wymaganie wstępne i dodatkowe	Wymagania wstępne Przed przystąpieniem do modułu student posiada wiedzę z zakresu: Patologii: • Znajomość patomechanizmu podstawowych chorób; • Rozpoznawanie podstawowych zaburzeń patofizjologicznych zachodzących w organizmie ludzkim, Podstaw Pielęgniarstwa: • rozpoznanie objawów ze strony ukł. krążenia i oddechowego, podawania leków różnymi drogami, Psychologii, Zdrowia Publicznego • Wykorzystanie zasad komunikacji w

	praktycznym działaniu, Farmakologii: • Zasad podawania leków różnymi drogami i pod różną postacią, Wymagania dodatkowe • Umiejętność organizacji pracy pielęgniarskiej indywidualnej i zespołowej
--	---

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studenta z zasadami funkcjonowania Państwowego Ratownictwa Medycznego w Polsce
C2	Zapoznanie studenta ze specyfiką prowadzenia akcji ratunkowej i w przypadku wypadku, wypadku masowego i katastrofy
C3	Kształtowanie umiejętności postępowania w stanach zagrożenia zdrowia i życia, w tym nagłego zatrzymania krążenia z wykorzystaniem podstawowych czynności ratujących życie

Efekty uczenia się

Efekt uczenia się	Treść efektu kształcenia dla przedmiotu	Odniesienie do celów
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
D.W35	Zasady udzielania pierwszej pomocy i algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (Basic Life Support, BLS) i zaawansowanego podtrzymywania życia (Advanced Life Support, ALS)	C1
D.W36	Zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne.	C2
D.W37	Procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych.	C3
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:		
D.U27	Udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia.	C2
D.U28	Doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu.	C3
D.U29	Identyfikować i kontrolować krwawienia i krwotoki potencjalnie zagrażające życiu.	C3
D.U30	Wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (AED) i bezprzewodowe udrożnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nadgłośniowych.	C3
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:		
D.K1	Kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną.	C3
D.K2	Przestrzegania praw pacjenta.	C3

D.K3	Samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem.	C3
------	--	----

Treści programowe kształcenia

Treści kształcenia	Tytuł wykładu, seminarium, ćwiczeń	Odniesienie do efektów uczenia się
Wykłady:		
TK1	1. Organizacja i funkcjonowanie systemu Ratownictwa Medycznego w Polsce. Akty prawne regulujące działanie Państwowego Ratownictwa Medycznego	D.W36
TK2	2. System Państwowego Ratownictwa Medycznego w wypadkach masowych i katastrofach. Zasady segregacji medycznej (triage)	D.W36, D.W37
TK3	3. Wybrane stany nagłe – oparzenia, zatrucia i inne.	D.W36
TK4	4. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa wg wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji z 2021 roku. Współpraca z ZWR.	D.W35
TK5	5. Udzielanie pierwszej pomocy w obrażeniach ciała	D.W35
TK6	6. Pierwsza pomoc w krwawieniach i krwotokach	D.W35
TK7	7. Grupy leków (stosowanych w medycynie ratunkowej) oraz ich działanie na układy i narządy chorego w różnych schorzeniach, w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych i interakcji z innymi lekami	D.W35
Ćwiczenia w warunkach symulowanych		
TK8	8. Ocena stanu pacjenta na podstawie parametrów życiowych. Rozpoznawanie nagłego zatrzymania krążenia (NZK). 9. Wykonanie defibrylacji i algorytmu BLS i elementów ALS w warunkach symulowanych dziecka, niemowlęcia i osoby dorosłej.	D.U27, D.U28, D.U29, D.U30, D.K1, D.K2, D.K3
TK9	10. Automatyczna Defibrylacja Zewnętrzna przy użyciu różnych urządzeń. 11. Czynności zabezpieczające wobec poszkodowanych z obrażeniami ciała, uszkodzeniami kostnymi, ranami klatki piersiowej i brzucha, oparzeniami. 12. Segregacja medyczna w katastrofach. 13. Przygotowanie pacjenta do transportu.	D.U27, D.U28, D.U29, D.U30, D.K1, D.K2, D.K3
Samokształcenie:		
Tematyka do samodzielnego przygotowania.		
TK10	Przygotowanie scenariusza współpracy z zespołem wczesnego reagowania w przypadku nagłego zatrzymania krążenia u pacjenta na oddziale zachowawczym.	D.W35, D.W36, D.W37
Treści kształcenia	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do

		efektów kształcenia
TK1-TK7	Wykład informacyjny	D.W35, D.W36, D.W37
TK8-TK9	Pokaz czynności, symulacja, ćwiczenia przedmiotowe	D.U27, D.U28, D.U29, D.U30
TK10	Prezentacja w warunkach symulacyjnych	D.W35, D.W36, D.W37

Środki dydaktyczne

- Komputer
- Rzutnik multimedialny
- Prezentacje tematyczne
- Opisy sytuacji dydaktycznej
- Fantomy do resuscytacji wraz z wyposażeniem
- Defibrylator
- Plansze

Metody i kryteria oceniania

Treści kształcenia	Metody oceniania osiągnięć studenta/metody weryfikacji efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia
TK 1 – TK 7	Kolokwium pisemne; test; zaliczenie bez oceny.	D.W35; D.W36; D.W37;
TK 8 -TK9	Prawidłowe wykonanie elementów algorytmu BLS podczas symulacji; obserwacja; zaliczenie na ocenę.	D.U27, D.U28, D.U29, D.U30
TK 10	Praca zaliczeniowa. Ujęcie zagadnienia, aktualność i zasadność treści.	D.W35, D.W36, D.W37

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe

Literatura obowiązkowa

1. Wytyczne Resuscytacji 2021 na podstawie ERC. Polska Rada Resuscytacji.
2. Guła P., Machała W., Postępowanie przedszpitalne w obrażeniach ciała. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2021.
3. Guła P., Machała W., Postępowanie w obrażeniach ciała w praktyce SOR. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2021.

Literatura uzupełniająca:

1. Gucwa J., Madej T., Ostrowski M. (red.) Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe. Medycyna Praktyczna, Kraków 2018.
2. Campbell J.E Alson R.L. (red.) ITLS 2017 - International Trauma Life Support. Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Medycyna Praktyczna, Kraków 2017
3. Podlewski R., Stany zagrożenia życia i zdrowia. Schematy postępowania dla ZRM typu P. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2019.

Punkty ECTS (1 pkt-25-30 godz. pracy studenta)	
Godziny kontaktowe	35 godz
Samokształcenie	15 godz.
Razem	50 godz. = 2 ECTS