

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

Informacje ogólne

I.

1 Nazwa modułu kształcenia

Podstawy ratownictwa medycznego

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych,
Katedra Zdrowia,
Zakład Pielęgniarstwa

3 Kod modułu

12.6 I 3/6 D004

4 Grupa treści kształcenia

Nauki w zakresie opieki
specjalistycznej

5 Typ modułu

obowiązkowy

6 Poziom studiów

studia I stopnia

7

Liczba punktów ECTS

3

8 Poziom przedmiotu

podstawowy

9 Rok studiów, semestr

III rok, semestr VI –
letni

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.
-	30	-	-

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	.
-	2	-	-	-

studia stacjonarne

studia niestacjonarne

12 Język wykładowy:

Polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

Mgr Marcin Ślifirczyk

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Znajomość zagadnień z anatomii i fizjologii człowieka.
2. Zaliczenie przedmiotów anatomia, fizjologia człowieka.
3. Znajomość zagadnień z badań fizykalnych.
4. Zaliczenie przedmiotu badania fizykalne.

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|---|
| C1 | Zapoznanie studentów z organizacją i funkcjonowaniem systemu ratownictwa medycznego. |
| C2 | Dostarczenie studentom wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu udzielania pomocy przedmedycznej w stanach nagłego zagrożenia zdrowia i życia. |
| C3 | Dostarczenie studentom wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu działań dotyczących wypadków masowych; segregacji poszkodowanych w katastrofach lub zdarzeniach masowych. |
| C4 | Budowanie świadomości znaczenia ratownictwa medycznego. |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	Metody weryfikacji efektów kształcenia
D.W1.	wymienia objawy zagrożenia życia u pacjentów w różnym wieku	Kontrola ustna, praktyczna (interpretacja sytuacji klinicznej)
D.W4.	zna zasady oceny stanu chorego w zależności od wieku;	Kontrola ustna, praktyczna
D.W14	zna swoiste zasady organizacji opieki specjalistycznej oraz systemu ratownictwa medycznego w Polsce	Kontrola pisemna
D.W26	zna metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności;	Kontrola pisemna
D.W40.	zna standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie;	Kontrola ustna, praktyczna (interpretacja sytuacji klinicznej)
D.W45	rozpoznaje stany zagrożenia życia i opisuje monitorowanie pacjentów metodami przyrządowymi i bezprzyrządowymi;	Kontrola ustna, praktyczna (interpretacja sytuacji klinicznej)
D.W46.	objaśnia algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (BLS – <i>basic life support</i>) i zaawansowanego podtrzymywania życia (ALS – <i>advanced life support</i>);	Kontrola ustna, praktyczna (interpretacja sytuacji klinicznej)
D.W48	opisuje procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych i katastrofach oraz w sytuacjach szczególnych, takich jak skażenia chemiczne, radiacyjne i biologiczne;	Kontrola ustna, praktyczna wykonanie (czynności, interpretacja sytuacji klinicznej)
D.W49	zna zasady pierwszej pomocy przedmedycznej;	Kontrola ustna, praktyczna (interpretacja sytuacji klinicznej)
D.U14	doraźnie unieruchamia złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowuje pacjenta do transportu;	Kontrola ustna, praktyczna (interpretacja

		sytuacji klinicznej)
D.U15	prowdzi edukację w zakresie udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia;	Kontrola ustna.
D.U16	rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowia;	Kontrola ustna, praktyczna (interpretacja sytuacji klinicznej)
D.U17	wykonuje defibrylację automatyczną (AED) i bezprzrządowe udrażnianie dróg oddechowych;	Kontrola ustna, praktyczna (interpretacja sytuacji klinicznej)
D.U33	przygotowuje i podaje leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza.	Kontrola ustna, praktyczna (interpretacja sytuacji klinicznej)

17 Treści programowe

	forma zajęć - ćwiczenia	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia
ĆW1	Podstawa prawna udzielania pierwszej pomocy. Łańcuch przeżycia. Zakres czynności wykonywanych w ramach pierwszej pomocy.	2		D.U15 D.U16 D.W45 D.W40
ĆW2	Resuscytacja krążeniowo- oddechowa u dorosłych - wytyczne 2015 – Nagłe zatrzymanie krążenia (NZK) - przyczyny, rozpoznanie – Algorytm ALS, BLS – AED – postępowanie w sytuacjach szczególnych: porażenie prądem, urazy, zatrucia, oparzenia, tonięcie.	8		D.W40 D.W46 D.U17 D.W14 D.U33 D.W26 D.W1
ĆW3	Resuscytacja krążeniowo -oddechowa u dzieci - wytyczne 2015. – Przyczyny zatrzymania krążenia u dzieci – Algorytm BLS u dzieci.	4		D.W46 D.U33 D.W40 D.W26 D.W1 D.W4
ĆW4	Udzielanie pierwszej pomocy osobie z ciałem obce w drogach oddechowych.	1		D.W49
ĆW5	Zasady postępowania z nieprzytomnym poszkodowanym: – pomoc przedmedyczna w omdleniu,	2		D.W48 D.W49 D.U16 D.U15

	– pomoc przedmedyczna w hipoglikemii, – pomoc przedmedyczna w napadzie padaczkowym.			
ĆW6	Pomoc przedmedyczna w ostrych zespołach wieńcowych i udarach mózgowych.	1		D.U33 D.U16 D.W4
ĆW7	Pomoc przedmedyczna w przypadku obrażeń ciała: – rany, – krwawienia i krwotoki, – urazy narządu ruchu, – oparzenia i odmrożenia.	4		D.U14 D.W48 D.W49
ĆW8	Pomoc przedmedyczna w zatruciach, użądleniach i ukąszeniach.	2		D.W49 D.W40
ĆW9	Udzielanie pomocy w zagrożeniu zdrowia i życia spowodowanym przegrzaniem organizmu i wychłodzeniem.	1		D.W49 D.W40
ĆW10	Zasady postępowania w przypadku wstrząsu.	1		D.W40
ĆW11	Zasady postępowania w wypadkach drogowych. Apteczka pierwszej pomocy.	4		D.W49 D.W40 D.U15
suma godzin		30		
forma zajęć – praca bez nadzoru nauczyciela		liczba godzin S	liczba godzin S	odniesienie do efektów kształcenia
S1	Struktura Szpitalnego Oddziału Ratunkowego. • Obszar segregacji medycznej i przyjęć • Obszar resuscytacyjno – zabiegowy • Obszar wstępnej intensywnej terapii • Obszar obserwacji • Obszar konsultacyjny • Obszar laboratoryjny • Obszar diagnostyki • Zaplecze administracyjno – gospodarcze • Zaplecze zespołów wyjazdowych	3		D.W.14

S2	Postępowanie w nagłych zaburzeniach psychicznych. Rola pielęgniarki ratunkowej. • Ogólne zasady kontaktu i niesienia pomocy w zaburzeniach psychicznych. - traktowanie objawów zaburzeń psychicznych jako objawów chorobowych - stworzenie choremu poczucia bezpieczeństwa i warunków zwiększenia zdolności samokontroli • Zasady kontaktu z chorym psychiatrycznym • Kontakt z chorym z tendencjami samobójczymi • Kontakt z chorym z problemem alkoholowym • Zasady stosowania środków przymusu bezpośredniego • Zasady unieruchomienia	4		D.W.45,D.W.46, D.W.48,D.W.49
----	--	---	--	---------------------------------

S3	Zagrożenia biologiczne. Rola pielęgniarki ratunkowej • Biologiczne środki masowego rażenia – definicja • Charakterystyka broni biologicznej • Ospa prawdziwa. - Etiologia i epidemiologia. - Objawy kliniczne. - Postępowanie z chorymi podejrzanymi o zakażenie. • Wąglik. - Etiologia i epidemiologia. - Objawy kliniczne. - Postępowanie z chorymi podejrzanymi o zakażenie • Dżuma - Etiologia i epidemiologia. - Objawy kliniczne. - Postępowanie z chorymi podejrzanymi o zakażenie • Zatrucie jadem kielbasianym - Etiologia i epidemiologia. - Objawy kliniczne. - Postępowanie z chorymi podejrzanymi o zakażenie	4		D.W.45,D.W.46, D.W.48,D.W.49
S4	4. Defibrylatory-budowa, zastosowanie, zadania. • Defibrylator – wyjaśnienie pojęcia • Budowa defibrylatora • Zastosowanie defibrylatora - przygotowanie urządzenia do defibrylacji - postępowanie z defibrylatorem - Wskazania do stosowania defibrylatora	3		D.W.45,D.W.46, D.W.48,D.W.49
S5	5. Psychologia w pracy pielęgniarki ratunkowej. • Naturalne reakcje na zagrożenie życia własnego i innych osób • Ostra reakcja na stres • Ogólne mechanizmy reakcji na stres • Zasady postępowania wobec ofiar stresujących wydarzeń • Pożne następstwa stresu • Znajomość własnych reakcji	3		D.W.45,D.W.46, D.W.48,D.W.49

S6	6. Stany zagrożenia życia u dzieci. • Postępowanie w stanach zagrożenia życia spowodowanych niewydolnością układu oddechowego • Postępowanie w stanach zagrożenia życia spowodowanych niewydolnością układu krążenia • Postępowanie w stanach zagrożenia życia spowodowanych niewydolnością układu nerwowego • Postępowanie w stanach zagrożenia życia spowodowanych urazami • Postępowanie w przypadku tonięcia • Postępowanie w przypadku oparzenia	4		
S7	7. Postępowanie pielęgniarki ratunkowej w krwawieniach i krwotoku z rany i tkanek miękkich. • Krwawienie • Krwotok • Krwawienie zewnętrzne • Sposoby opanowania krwawienia zewnętrznego • Krwawienie wewnętrzne • Sposoby opanowania krwawienia wewnętrznego • Rany tkane miękkich – rodzaje ran • Odrębność postępowania w różnego rodzaju ranach	4		D.W.45,D.W.46, D.W.48,D.W.49
	Razem	25		

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1. Metody podające: wykłady, prezentacje, filmy
2. Metody praktyczne: ćwiczenia praktyczne, symulacja
3. Metody problemowe – metody aktywizujące: samokształcenie kierowane

19 Warunki zaliczenia praktyk zawodowych. Metody i kryteria sprawdzania efektów kształcenia

Przedmiot kończy się zaliczeniem z oceną. Warunki zaliczenia: pozytywna ocena z przeprowadzonych kolokwium, obecność na zajęciach, aktywność na zajęciach, pozytywna ocena z testu końcowego.

Końcowe zaliczenie testowe na ocenę. Dopuszczenie do końcowego testu w oparciu o obecność i zaliczenie wszystkich ćwiczeń.

Egzamin testowy 30 pytań w ciągu 30 minut. Drugi termin w formie egzaminu ustnego przeprowadzanego przez koordynatora przedmiotu. Kryteria zaliczenia testu :

91 - 100% - 28-30 pkt – ocena 5,0

86 - 90% - 26 - 27 pkt – ocena 4,5

78 - 85% - 24 - 25 pkt – ocena 4,0

71 - 77 % - 22 - 23 pkt – ocena 3,5

66 - 70% - 20 - 21 pkt – ocena 3,0

< 65% do 19 pkt ocena 2,0

Zaliczenie ćwiczeń na podstawie obserwacji studenta demonstrującego wykonanie określonych przez asystenta zadań w trakcie ćwiczeń.

Zaliczenie samokształcenia odbywa się na podstawie obserwacji pracy studenta realizującego zadania indywidualne i zespołowe w oparciu o wiedzę zdobytą w ramach samokształcenia – zadania wykonywane na kartach zadań pozwalających dokumentować, a następnie ocenić efektywność prowadzenia segregacji medycznej, zarządzania informacją o pacjencie i podejmowania decyzji o sposobie i zakresie postępowania medycznego.

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30	
Praca bez nadzoru nauczyciela	25	
Indywidualna praca studenta	20	
SUMA	75	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3	

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Andres J. (red.), Pierwsza pomoc i resuscytacja krążeniowo-oddechowa. Podręcznik dla studentów. Polska Rada Resuscytacji, Kraków 2011.
2. Kózka M. (red.), Pielęgniarstwo ratunkowe. PZWL, Warszawa 2013.
3. Wytyczne resuscytacji 2015. Polska Rada Resuscytacji, Kraków 2015.
4. Hryniewicz T. (red.), Stany nagłe, Medical Tribune Polska, Warszawa 2011.

Literatura uzupełniająca:

1. Brongel L., Złota godzina. Czas życia, czas śmierci. Krakowskie Wydawnictwo Medyczne, Kraków 2000.
2. Campbella E. (red.), International Trauma Life Support (ITLS). Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Medycyna Praktyczna, Kraków 2009.

- | | |
|----|--|
| 3. | Chrzęszczewska A., Bandażowanie. PZWL, Warszawa 2010. |
| 4. | Szczapa J. (red.), Stany nagłęce u noworodka. PZWL, Warszawa 2011. |
| | |