

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Pielęgniarstwa

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Podstawy ratownictwa medycznego			Kod podmiotu	IP.1/OS -PRM				
Kierunek studiów		Pielęgniarstwo								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia								
Forma studiów		stacjonarny								
Semestr studiów		III								
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych	Nie				
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS			Sposób ustalania oceny z przedmiotu			
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Zajęcia teoretyczne	2	Zajęcia praktyczne		-	Praktyki zawodowe	-
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć				Waga w %	
Wykład		20	5	15	Zaliczenie – test wyboru i uzupełnień				60%	
Ćwiczenia praktyczne		15	5	10	Zaliczenie - sprawdzian praktyczny w warunkach symulowanych				35%	
Samokształcenie		30	30	-	Zaliczenie – pisemny referat				5%	
Razem:		65	40	25					Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Uwagi			
Wiedza	1.	Wymienia objawy zagrożenia życia u pacjentów w różnym wieku.			Test wyboru i uzupełnień	D.W1.				
	2.	Charakteryzuje czynniki ryzyka i zagrożeń zdrowotnych pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia.			Test wyboru i uzupełnień	D.W2.				
	3.	Charakteryzuje grupy leków i ich działanie na układy i narządy chorego w różnych schorzeniach, w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania;			Test wyboru i uzupełnień	D.W8.				
	4.	Charakteryzuje techniki i procedury pielęgniarstwa stosowane w opiece nad chorym w zależności od jego wieku i stanu zdrowia.			Test wyboru i uzupełnień	D.W9.				
	5.	zna rolę pielęgniarki przy przyjęciu chorego do przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego w zależności od wieku i stanu zdrowia pacjenta.			Test wyboru i uzupełnień	D.W12.				
	6.	Zna swoiste zasady organizacji systemu ratownictwa medycznego w Polsce.			Test wyboru i uzupełnień	D.W14				
	7.	Zna metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności.			Test wyboru i uzupełnień	D.W26.				
	8.	zna standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie.			Test wyboru i uzupełnień	D.W40.				
	9.	Rozpoznaje stany zagrożenia życia i opisuje monitorowanie pacjentów metodami przyrządowymi i bezprzyrządowymi.			Test wyboru i uzupełnień	D.W45.				
	10.	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>).			Test wyboru i uzupełnień	D.W46.				
	11.	Opisuje procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych i katastrofach oraz w sytuacjach szczególnych, takich jak skażenia chemiczne, radiacyjne i biologiczne;			Test wyboru i uzupełnień	D.W48.				
	12.	Zna zasady pierwszej pomocy przedmedycznej.			Test wyboru i uzupełnień	D.W49				
	13.	Zna procedurę postępowania z ciałem pacjenta zmarłego.			Test wyboru i uzupełnień	D.W51.				
Umiejętności	1.	Doraźnie unieruchamia złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowuje pacjenta do transportu.			Sprawdzian praktyczny w warunkach symulowanych	D.U14.				
	2.	Prowadzi edukację w zakresie udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia.			Sprawdzian praktyczny w warunkach symulowanych	D.U15.				
	3.	Rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowia.			Sprawdzian praktyczny w	D.U16.				

			warunkach symulowanych		
	4.	Wykonuje defibrylację automatyczną (AED) i bezprzewodowe udrażnianie dróg oddechowych.	Sprawdzian praktyczny w warunkach symulowanych	D.U17	
	5.	Doraźnie tamuje krwawienia i krwotoki.	Sprawdzian praktyczny w warunkach symulowanych	D.W23.	
	6.	Przekazuje informacje o stanie zdrowia chorego członkom zespołu terapeutycznego.	Sprawdzian praktyczny w warunkach symulowanych	D.U26	
Kompetencje społeczne	1.	Szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece.	Obserwacja ciągła	D.K1.	
	2.	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.	Obserwacja ciągła	D.K2.	
	3.	Przestrzega wartości, powinności i sprawności moralnych w opiece.	Obserwacja ciągła	D.K3.	
	4.	Wykazuje odpowiedzialność moralną za człowieka i wykonywanie zadań zawodowych.	Obserwacja ciągła	D.K4.	
	5.	Rzetelnie i dokładnie wykonuje powierzone obowiązki zawodowe.	Obserwacja ciągła	D.K6.	
	6.	Jest otwarty na rozwój podmiotowości własnej i pacjenta.	Obserwacja ciągła	D.K9.	

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr n. med. Dariusz Sokołowski
Ćwiczenia	Dr n. med. Dariusz Sokołowski
Samokształcenie	mgr Lucyna Frihauf

Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:		Liczba godzin
1.	Medycyna ratunkowa jako element systemu bezpieczeństwa publicznego. Organizacja struktur medycyny ratunkowej w Polsce, organizacja SOR.	- omawia organizację i strukturę Państwowego Ratownictwa Medycznego w Polsce, - przedstawia system funkcjonowania Państwowego Ratownictwa Medycznego w Polsce, - określa zadania medycyny ratunkowej.		1
2.	Akty prawne regulujące funkcjonowanie systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego.	- przedstawia akty prawne regulujące funkcjonowanie Państwowego Ratownictwa Medycznego, - omawia Ustawę o Państwowym Ratownictwie Medycznym.		1
3.	Rola i zadania pielęgniarki w jednostkach ratownictwa medycznego (szpitalny oddział ratunkowy, zespoły ratownictwa medycznego Zakres medycznych działań ratowniczych podejmowanych przez pielęgniarki w systemie.	- opisuje role i zadania pielęgniarki w jednostkach ratownictwa medycznego, - przedstawia zakres działań ratowniczych pielęgniarki, - przedstawia kwalifikacje jakie obowiązują pielęgniarki ratunkowe, - omawia inną kadrę medyczną pracującą w jednostkach ratunkowych.		1
4.	Stany zagrożenia życia - interwencje będące w zakresie kompetencji pielęgniarskich.	- wymienia stany zagrożenia życia w chorobach układu krążenia, układu oddechowego, chorobach przewodu pokarmowego, układu moczowo- pęcherzowego, związane z urazami, w chorobach zakaźnych, endokrynnych, skóry, alergicznych, reumatycznych, psychicznych, w ginekologii, położnictwie, w pediatrii, - przedstawia zasady postępowania pielęgniarskiego w stanach zagrożenia życia.		1
5.	Stan zagrożenia życia- nagła utrata przytomności. Udar, obrzęk mózgu, stan padaczkowy.	- omawia przyczyny utraty przytomności, - wymienia zagrożenia wynikające z utraty przytomności, - definiuje i wymienia objawy obrzęku mózgu, - omawia postępowanie w napadzie epileptycznym.		1
6.	Stany zagrożenia życia- nagłe zatrzymanie krążenia. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa u dzieci, Resuscytacja krążeniowo-oddechowa ciężarnych.	- omawia przyczyny nagłej utraty przytomności, - wymienia zagrożenia wynikające z utraty przytomności, - przedstawia objawy świadczące o stanie zagrożenia życia (ze strony układu krążenia, oddechowego, termoregulacji), - opisuje zasady oceny stanu klinicznego, - omawia zasady prowadzenia obserwacji chorego metodą bezprzyrządową i przyrządową, - definiuje zatrzymanie krążenia u pacjenta, - omawia algorytm PODSTAWOWYCH ZABIEGÓW RESUSCYTACYJNYCH (BLS), oraz ZAAWANSOWANYCH CZYNNOŚCI RESUSCYTACYJNYCH (ALS), - przedstawia zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych, dzieci i kobiet w ciąży.		1
7.	Stany zagrożenia życia- wstrząs. Rodzaje wstrząsu, przyczyny, postępowanie.	- definiuje wstrząs, - wymienia rodzaje wstrząsu (kardiogeny, neurogeny, urazowy, hipowolemiczny, z ogrzania, wstrząs u dzieci), - przedstawia objawy i leczenie wstrząsu.		1
8.	Stany zagrożenia życia -ostry zespół wieńcowy	- charakteryzuje ostry zespół wieńcowy, - omawia zasady postępowania z chorym z ostrym zespołem wieńcowym, - planuje opiekę nad chorym z ostrym zespołem wieńcowym, - charakteryzuje standard opieki nad chorym we wstrząsie kardiogenym.		1
9.	Podtopienia, utonięcia. Postępowanie w zadławieniu dorosłych i dzieci.	- opisuje sposób postępowania z topielcami, - omawia postępowanie z tonącym dzieckiem, - charakteryzuje postępowanie w zadławieniu.		1
10.	Hipotermia. Oparzenia. Porażenia prądem. Krwotoki zewnętrzne.	- wymienia objawy świadczące o porażeniu prądem elektrycznym, - omawia sposób postępowania z chorym porażonym prądem elektrycznym.		1
11.	Podstawy ostrych zatruc. Pierwsza pomoc w ostrych zatruciach. Ostre zatrucia, możliwości diagnostyczne, leczenie na miejscu zdarzenia. Zasady leczenia ostrych zatruc. Odtrutki. Zatrucia substancjami o działaniu	- omawia zasady postępowania w ostrych zatruciach, - wymienia rodzaje trucizn, - określa rolę pielęgniarki w postępowaniu z chorym zatrutym, - przedstawia kwalifikacje i zakres czynności obowiązujący pielęgniarki w strukturach ratunkowych.		1

	antycholinergicznym. Ostre zatrucia lekami nasennymi, przeciwdepresyjnymi, psychotropowymi i przeciwhistaminowymi. Zatrucia lekami nasercowymi.		
12.	Mnogie obrażenia ciała. Pierwsza pomoc w obrażeniach układu ruchu – złamania, zwichnięcia, skręcenia. Zasady desmurgii.	- przedstawia objawy wskazujące na uraz kręgosłupa, uraz czaszkowo-mózgowy, - opisuje udział pielęgniarki w postępowaniu z chorym, który doznał mnogiego urazu ciała, - przedstawia sposób przenoszenia człowieka poszkodowanego w wypadku.	1
13.	Wyróżniki medycyny katastrof. Fazy akcji ratunkowej. Organizowanie akcji ratunkowej	- charakteryzuje wyróżniki medycyny katastrof, - omawia fazy akcji ratunkowej w razie katastrofy (planowanie, powiadamianie, natychmiastowe poszukiwania i akcja ratownicza, reagowanie, powrót do normalnego stanu).	1
14.	Organizowanie akcji ratunkowej. Zarządzanie kryzysowe w katastrofach klęskach żywiołowych.	- definiuje klęskę żywiołową katastrofy, kataklizm, - omawia przebieg organizacji akcji ratunkowej, - wymienia etapy akcji ratunkowej, - omawia zasady „złotej godziny”, - wymienia modele współpracy międzynarodowej, - omawia sposób zarządzania w katastrofach i klęskach żywiołowych, - omawia działania Centrum Powiadamiania Ratunkowego(CPR), - określa rodzaje transportu poszkodowanego do oddziału ratunkowego(ambulans, śmigłowiec).	1
15.	Prawa człowieka w sytuacjach nadzwyczajnych. Ocena stanu życia i zdrowia w miejscu katastrof, segregacja chorych, przygotowanie poszkodowanych do transportu, współpraca z jednostkami ratownictwa medycznego Wypadki masowe i katastrofy.	- omawia prawa człowieka w sytuacjach nadzwyczajnych, - charakteryzuje sposób wstępnej oceny poszkodowanego, - opisuje podstawy segregacji (trage'u), - omawia kartę segregacji medycznej, - omawia triage przesiewowy z podziałem na grupy (czerwona, żółta, zielona, czarna), - przedstawia sposób ewakuacji w trakcie pierwszej pomocy, - opisuje sposób przygotowania i transportu osób poszkodowanych w masowych zdarzeniach, - określa współpracę z jednostkami ratownictwa medycznego.	1
Razem liczba godzin:			15

Ćwiczenia praktyczne		Metody dydaktyczne	Pokaz, instruktaż wstępny, bieżący i końcowy, objaśnienie, wyjaśnienie	
Lp.	Tematyka zajęć		Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:	Liczba godzin
1.	Zachowanie świadka na miejscu zdarzenia - zabezpieczenie miejsca wypadku, uruchomienie "łańcucha przeżycia". Elementy BLS- Basic life suport. Elementy BALS.		- podejmuje działania ratujące życie i zdrowie osób, grup, społeczności w zdarzeniach jednostkowych lub masowych, - wykonuje defibrylację automatyczną (AED), - wykonuje bezprzryłdowe udrażnianie dróg oddechowych.	2
2.	Stany zagrożenia życia- nagłe zatrzymanie krążenia. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa u dorosłych, dzieci i kobiet ciężarnych.		- rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowia, - ocenia stan świadomości, - ocenia stan zagrożenia życia osoby dorosłej i dziecka z zatrzymaniem oddychania, zaburzeniem lub zatrzymaniem akcji serca, - podejmuje działania ratownicze, - wykonuje resuscytację krążeniowo-oddechową u kobiety ciężarnej.	1
3.	Stany zagrożenia życia- wstrząs – postępowanie ratunkowe.		- rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowia, - monitoruje czynności układu krążenia metodami nieinwazyjnymi z użyciem kardiomonitora, aparatu do pomiaru RR, pusoksymetra.	1
4.	Mnogie obrażenia ciała. Pierwsza pomoc w obrażeniach układu ruchu – złamania, zwichnięcia, skręcenia. Zasady desmurgii.		- ocenia stan osoby dorosłej i dziecka z urazami wielonarządowymi, - unieruchamia złamania kości, zwichnięcia i skręcenia, - zakłada kołnierz ortopedyczny (kołnierz Szańca), - przygotowuje pacjenta do transportu.	1
5.	Podstawy ostrych zatruc. Pierwsza pomoc w ostrych zatruciach.		- podejmuje działania ratownicze w stanach zagrożenia życia spowodowanych ostrym zatruciem pacjenta.	1
6.	Hipotermia. Oparzenia. Porażenia prądem.		- podejmuje działania ratownicze w stanach zagrożenia życia powodowanych porażeniem prądem, oparzeniach i hipotermii.	1
7.	Podtopienia, utonięcia. Postępowanie w zadławieniu dorosłych i dzieci.		- podejmuje działania ratownicze w stanach zagrożenia życia powodowanych tonięcie i zadławieniem.	1
8.	Ocena stanu życia i zdrowia w miejscu katastrof, segregacja chorych, przygotowanie poszkodowanych do transportu, współpraca z jednostkami ratownictwa medycznego.		- podejmuje działania ratujące życie i zdrowie osób, grup, społeczności w zdarzeniach jednostkowych lub masowych.	1
9.	Krwotoki zewnętrzne. Zasady pierwszej pomocy.		- podejmuje działania ratownicze w stanach zagrożenia życia spowodowanych krwawieniem i krwotokiem, - zakłada opatrunki.	1
Razem liczba godzin:			10	

Samokształcenie		Metody dydaktyczne	Praca pisemna w formie referatu, prezentacja multimedialna
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:	
1.	Struktura Szpitalnego Oddziału Ratunkowego	- Opisyje strukturę oddziału ratunkowego w tym obszarze segregacji medycznej i przyjęć, obszaru resuscytacyjno – zabiegowego, obszaru wstępnej intensywnej terapii, obszaru obserwacji, obszaru konsultacyjnego, obszaru laboratoryjnego, obszaru diagnostyki, zaplecza administracyjno – gospodarczego, zaplecza zespołów wyjazdowych.	
2.	Postępowanie w nagłych zaburzeniach psychicznych.	- przedstawia ogólne zasady kontaktu i niesienia pomocy w zaburzeniach psychicznych, w tym: traktowania objawów zaburzeń psychicznych jako objawów chorobowych, stworzenia choremu poczucia bezpieczeństwa i warunków zwiększenia zdolności samokontroli; - opisuje zasady kontaktu z chorym psychiatrycznym, kontaktu z chorym z tendencjami samobójczymi, z chorym z problemem alkoholowym, - opisuje zasady stosowania środków przymusu bezpośredniego, zasady unieruchomienia.	
3.	Zagrożenia biologiczne.	- definiuje biologiczne środki masowego rażenia, - charakteryzuje broń biologiczną (ospa prawdziwa, wąglik, tularemia, dżuma, zatrucie jadem kielbasianym, wirusowe gorączki krwotoczne).	
4.	Defibrylatory-budowa, zastosowanie, zadania	- wyjaśnia pojęcie „Defibrylator”, - opisuje budowę defibrylatora, - przedstawia zastosowanie defibrylatora, przygotowanie urządzenia do defibrylacji, postępowanie z defibrylatorem, - określa wskazania do stosowania defibrylatora.	
5.	Stany zagrożenia życia u dzieci.	- przedstawia postępowanie w stanach zagrożenia życia spowodowanych, niewydolnością układu, niewydolnością układu krążenia, niewydolnością układu nerwowego, spowodowanych urazami, - opisuje postępowanie w przypadku tonięcia, oraz oparzenia dziecka.	
6.	Postępowanie pielęgniarki w krwawieniach i krwotoku z rany i tkanek miękkich.	- definiuje krwawienie, krwawienie zewnętrzne i wewnętrzne, krwotok, - opisuje sposoby opanowania krwawienia zewnętrznego, - opisuje sposoby opanowania krwawienia wewnętrznego, - opisuje rany tkanek miękkich – rodzaje ran, - przedstawia odrębność postępowania w różnego rodzaju ranach.	
Razem liczba godzin:			30

Literatura podstawowa:

1.	ABC resuscytacji M. Couquhoun - Górnicki Wydawnictwo Medyczne Wrocław 2002.
2.	Ratownik medyczny : podręcznik / red. Juliusz Jakubaszko ; Andrzej Boznański [et al.] . - Wyd. 2. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2007.
3.	Medycyna ratunkowa = Emergency medicine / Scott H. Plantz, E. John Wipfler ; red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko ; tł. z ang. Jarosław Bogdański [et al.] . - Wyd. 2 pol., dodr.. - Wrocław : Elsevier Urban & Partner, cop. 2009.
4.	Wytyczne resuscytacji 2010 / [red. nauk. wyd. pol. Janusz Andres ; tł. Janusz Andres et al.] ; Europejska Rada Resuscytacji ; Polska Rada Resuscytacji.- Kraków : Polska Rada Resuscytacji, 2010.

Literatura uzupełniająca:

1.	Podręczny atlas zabiegów ratunkowych u dzieci = Pocket Atlas of Pediatric Emergency Procedures / Christopher King, Fred M. Henretig; il. Christine D. Young; red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko; tł. z ang. Maciej Bagłaj [et al.] . - Wyd. 1 pol. - Wrocław : Urban & Partner, cop. 2003.
----	---

.....
Koordynator modułu (przedmiotu)
podpis

.....
Dyrektor Instytutu
pieczęć i podpis