

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie
Wydział Nauk Medycznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Podstawy ratownictwa medycznego			Kod przedmiotu	D-PRM			
Kierunek studiów		Pielęgniarstwo							
Profil kształcenia		praktyczny							
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia							
Specjalność									
Forma studiów		stacjonarne							
Semestr studiów		IV							
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS			Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	1,5	Zajęcia kontaktowe		1	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć				Waga w %
Wykład		25	10	15	Zaliczenie – test wyboru i uzupełnień				60%
Ćwiczenia		25	15	10	Zaliczenie – sprawdzian praktyczny w warunkach symulowanych				40%
Razem:		50	25	25	Razem				100
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)						Efekty kierunkowe	Formy zajęć
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:									
Wiedza	1.	standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie						D.W28.	Wykład
	2.	zasady udzielania pierwszej pomocy i algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (<i>Basic Life Support, BLS</i>) i zaawansowanego podtrzymywania życia (<i>Advanced Life Support, ALS</i>);						D.W35.	Wykład
	3.	zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne						D.W36	Wykład
	4.	procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych						D.W37	Wykład
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:									
Umiejętności	1.	udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia						D.U27	Ćwiczenia
	2.	doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu						D.U28	Ćwiczenia
	3.	doraźnie tamować krwawienia i krwotoki						D.U29	Ćwiczenia
	4.	wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (<i>Automated External Defibrillator, AED</i>) i bezprzewodowe udrożnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nagłośniowych						D.U30	Ćwiczenia
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:									
Kompetencje społeczne	1.	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem						KS.3	Wykład Ćwiczenia
	2.	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe						KS.4	Wykład Ćwiczenia
	3.	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu						KS.5	Wykład Ćwiczenia
	4.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych						KS.7	Wykład Ćwiczenia

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Medycyna ratunkowa jako element systemu bezpieczeństwa publicznego i prawnego. Organizacja struktur medycyny ratunkowej w Polsce, organizacja SOR. Rola i zadania pielęgniarki w jednostkach ratownictwa medycznego (szpitalny oddział ratunkowy, zespoły ratownictwa medycznego. Zakres medycznych działań ratowniczych podejmowanych przez pielęgniarki w systemie.		2
2.	Nagła utrata przytomności - udar, obrzęk mózgu, stan padaczkowy.		2
3.	Nagłe zatrzymanie krążenia, resuscytacja krążeniowo - oddechowa u dorosłych i dzieci. Resuscytacja krążeniowo - oddechowa ciężarnych. - rodzaje, przyczyny, postępowanie.		2
4.	Wstrząs - rodzaje, przyczyny, postępowanie.		1
5.	Ostry Zespół Wieńcowy - rodzaje, przyczyny, postępowanie.		1
6.	Postępowanie w zadławieniu dorosłych i dzieci. Podtopienia, utonięcia.		1
7.	Urazy termiczne – hipotermia, odmrożenia, udar ciepły, oparzenia; porażenia prądem i piorunem.		2
8.	Pierwsza pomoc w obrażeniach układu ruchu – złamania, zwichnięcia, skręcenia. Rany i krwotoki. Zasady desmurgii.		1
9.	Ostre zatrucia i pierwsza pomoc.		1
10.	Zdarzenia o charakterze masowym, klęski żywiołowe - zarządzanie kryzysowe i organizacja akcji ratunkowej. Prawa człowieka w sytuacjach nadzwyczajnych, ocena poszkodowanego w miejscu zdarzenia, segregacja, przygotowanie do transportu. Współpraca z jednostkami ratownictwa medycznego.		2
Razem liczba godzin:			15

Ćwiczenia	Metody dydaktyczne	Pokaz, instruktaż wstępny, bieżący i końcowy, objaśnienie, wyjaśnienie	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Bezpieczeństwo świadka i poszkodowanego na miejscu zdarzenia. "Łańcuch przeżycia".		1
2.	Nagłe zatrzymanie krążenia - resuscytacja krążeniowo - oddechowa u dorosłych, dzieci i kobiet ciężarnych.		2
3.	Nagła utrata przytomności – postępowanie. Pozycja bezpieczna.		1
4.	Wstrząs – postępowanie w zależności od przyczyny.		1
5.	Zadławienia u dorosłych i dzieci – postępowanie.		1
6.	Obrażenia układu ruchu – pierwsza pomoc.		1
7.	Krwotoki zewnętrzne - postępowanie		1
8.	Ocena stanu poszkodowanego w miejscu zdarzenia o charakterze masowym, segregacja, przygotowanie do transportu, współpraca z jednostkami ratownictwa medycznego.		2
Razem liczba godzin:			10

Praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela	Metody dydaktyczne	Praca z książką	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Elementy systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne – Szpitalny Oddział Ratunkowy, Zespół Ratownictwa Medycznego.		5
2.	Przymus bezpośredni i postępowanie w nagłych zaburzeniach psychicznych.		5
3.	Bioterroryzm. Zagrożenia biologiczne.		5
4.	Program powszechnego dostępu do defibrylatorów automatycznych PAD.		5
5.	Podstawowe zabiegi resuscytacyjne – sytuacje szczególne.		5
Razem liczba godzin:			25

Literatura podstawowa:

1.	Wytyczne Resuscytacji Krążeniowo - Oddechowej 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji
2.	Medyczne czynności ratunkowe / redakcja naukowa: Przemysław Paciorek, Amelia Patrzala; [autorzy: Szymon Bednarek, Dominik Chmiel, Małgorzata Cichańska, Mariusz Dubiel, Emilia Kłos, Piotr Kowalski, Łukasz Krypel, Tomasz Kubiak, Ilona Miśkowiec-Wiśniewska, Jowita Paciorek, Przemysław Paciorek, Amelia Patrzala, Wojciech Szkwerek, Krzysztof Wiśniewski, Ewa Zieliński, Marcin Zieliński]. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015.
3.	Kwalifikowana pierwsza pomoc: atlas procedur / redakcja naukowa Łukasz Szarpak. Lublin: Wydawnictwo Makmed, 2016

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 Baglaj [et al.]. Wyd. 1 pol. Wrocław: Urban & Partner, cop. 2003.
2.	Chrzęszczewska A.: Bandażowanie, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2020
3.	Budynek M., Nowacki C.: Opatrywanie ran: wiedza i umiejętności.: Wydawnictwo Makmed, Lublin 2008.
4.	ABC resuscytacji J. Soar, G. D. Perkins [red.], [red. nauk. wyd. pol. J. Jakubaszko; tł. J. Godlewska et al.]. Górnicki Wydawnictwo Medyczne Wrocław 2016
5.	Pielęgniarstwo ratunkowe / red. nauk. Maria Kózka, Barbara Rumian, Marek Maślanka. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2013