

Karta opisu zajęć - Sylabus			
Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu			
I. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Nazwa zajęć: C23 Techniki zabiegów medycznych		Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2024/2025	
Nazwa kierunku studiów, poziom i profil kształcenia: Ratownictwo medyczne, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny			
Język wykładowy: polski		Rodzaj zajęć: nauki kliniczne	
Rok studiów: II		Semestr: 4	
Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom: 4		Koordynator zajęć Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail: Mariusz Kapłon, mgr, mariusz.kaplon@pansjar.edu.pl	
Jednostka organizacyjna: Wydział Ochrony Zdrowia			
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ I LICZBA GODZIN			
Ogólna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych z podziałem na formy:			
Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
Wykład:		Wykład:	
Ćwiczenia:		Ćwiczenia:	
Laboratorium:	75	Laboratorium:	
Lektorat:		Lektorat:	
Projekt:		Projekt:	
Zajęcia praktyczne:		Zajęcia praktyczne:	
Seminarium:		Seminarium:	
Zajęcia terenowe:		Zajęcia terenowe:	
Praktyki zawodowe:		Praktyki zawodowe:	
Inna forma (jaka):		Inna forma (jaka):	
RAZEM:	75	RAZEM:	
II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE			
Wymagania wstępne i dodatkowe: Posiadanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych uzyskanych w ramach przedmiotów Podstawowe zabiegi medyczne oraz Procedury ratunkowe przedszpitalne.			
Cel (cele) kształcenia dla zajęć: Pozyskanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z zakresu technik zabiegów medycznych.			

EFEKTY UCZENIA SIĘ OKREŚLONE DLA ZAJĘĆ I ICH ODNIESIENIE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OKREŚLONYCH DLA KIERUNKU STUDIÓW				
Symbol efektów uczenia się określonego dla zajęć*	Treść efektu uczenia się. Po zakończeniu zajęć i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się, student w kategorii:	Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku studiów (symbol efektów uczenia się)		
Umiejętności - potrafi				
C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej	K_U02		
C.U42.	wykonywać konikopunkcję	K_U02		
C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego	K_U02		
C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego	K_U02		
C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca	K_U02		
C.U49.	wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu	K_U02		
Kompetencji społecznych - jest gotów do				
K5.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K_K05		
K6.	kierowania się dobrem pacjenta	K_K06		
TREŚCI PROGRAMOWE I ICH ODNIESIENIE DO FORM ZAJĘĆ I METOD OCENIANIA				
Symbol treści programowych	Opis treści programowych	Forma zajęć	Metody dydaktyczne prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych efektów uczenia się	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych do zajęć
		Laboratorium		
TP-01	Intubacja dotchawicza.	Laboratorium	Pokaz, instruktaż	udział w symulacji medycznej, obserwacja studenta wykonującego czynność
TP-02	Konikopunkcja – wskazania i technika wykonania.	Laboratorium	Pokaz, instruktaż	udział w symulacji medycznej, obserwacja studenta wykonującego czynność

TP-03	Wentylacja zastępcza z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego.	Laboratorium	Pokaz, instruktaż	udział w symulacji medycznej, obserwacja studenta wykonującego czynność
TP-04	Defibrylacja elektryczna z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego – wskazania i technika wykonania.	Laboratorium	Pokaz, instruktaż	udział w symulacji medycznej, obserwacja studenta wykonującego czynność
TP-05	Wskazania do kardiowersji i elektrostymulacji zewnętrznej serca – technika wykonania.	Laboratorium	Pokaz, instruktaż	udział w symulacji medycznej, obserwacja studenta wykonującego czynność
TP-06	Dostęp doszpikowy – zasady i technika wykonania.	Laboratorium	Pokaz, instruktaż	udział w symulacji medycznej, obserwacja studenta wykonującego czynność

ZALECANA LITERATURA (w tym pozycje w języku obcym)

Literatura podstawowa:

1. Diagnostyka i postępowanie w ratownictwie medycznym : procedury zabiegowe / Pete Gregory, Ian Mursell; [autorzy tłumaczenia: Joanna Godlewska, Joanna Moszczyńska-Stulin, Maria Witkowska].Wydanie polskie / pod redakcją Jacka Smereki. - Wrocław: Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2013
2. Medyczne czynności ratunkowe / redakcja naukowa Przemysław Paciorek, Amelia Patrzala; [autorzy Szymon Bednarek, Dominik Chmiel, Małgorzata Cichańska, Mariusz Dubiel, Emillia Kłos, Piotr Kowalski, Łukasz Krypel, Tomasz Kubiak, Ilona Miśkowiec-Wiśniewska, Jowita Paciorek, Przemysław Paciorek, Amelia Patrzala, Wojciech Szkwarek, Krzysztof Wiśniewski, Ewa Zieliński, Marcin Zieliński].Wydanie 1., 3 dodruk. - Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016

Literatura uzupełniająca:

1. Medycyna ratunkowa / Lidia Pousada, Harold H. Osborn, David B. Levy ; Tł. Anna Brzecka ; Red. Juliusz Jakubaszko. Wrocław : Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, 2005
2. Intensywna terapia i medycyna ratunkowa : wybrane zagadnienia / Wojciech Gaszyński. Wyd. 2 poprawione - 1 dodruk - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2017

III. INFORMACJE DODATKOWE

BILANS PUNKTÓW ECTS

OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (godziny)

Forma aktywności	Liczba godzin *
Godziny zajęć (według harmonogramu) z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia	75

Praca własna studenta		45	
SUMA GODZIN:		120	
OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (punkty ECTS)			
		Liczba punktów ECTS	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS PRZYPISANYCH DO ZAJĘĆ	Praca studenta wymagająca bezpośredniego kontaktu z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia	Ogółem: 4	2,5
	Praca własna studenta		1,5
* godziny lekcyjne, czyli 1 godz. oznacza 45 min;			
OPIS PRACY WŁASNEJ STUDENTA:			
Praca własna studenta			
Lp.	Forma pracy własnej studenta	Efekty uczenia się	Weryfikacja:
1	Przygotowanie do zajęć,	C.U41., C.U42., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49.	Zaliczenie wykonanego zabiegu medycznego
2	Czytanie wskazanej literatury, samodzielne poszukiwanie źródeł	C.U41., C.U42., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49	Zaliczenie wykonanego zabiegu medycznego
3	Przygotowanie do zaliczenia	C.U41., C.U42., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49	Zaliczenie wykonanego zabiegu medycznego
KRYTERIA OCENIANIA			
Ocena kształtująca:			
laboratorium - zaliczenie na ocenę pozytywną co najmniej dostateczną umiejętności praktycznych oraz kompetencji społecznych przypisanych do zajęć.			
Ocena podsumowująca:			
laboratorium - ocenę z zaliczenia zajęć stanowi średnia ocen każdej umiejętności i kompetencji społecznej przypisanej do zajęć, zaliczonych co najmniej na ocenę dostateczną.			
INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ			
Brak możliwości prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.			