

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Pogotowie ratunkowe – praktyka zawodowa

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Instytut Zdrowia, Zakład Ratownictwa Medycznego

3 Kod modułu

(wypełnia koordynator ECTS)

12.9 II 2/4 003

4 Grupa treści kształcenia

praktyki

5 Typ modułu

obowiązkowy

6 Poziom studiów

studia I stopnia

7

3

Liczba

punktów

ECTS

8 Poziom przedmiotu

podstawowy

9 Rok studiów, semestr

I rok, semestr II–letni

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

	Wyk.	Prakt	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Prakt	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	-	80	-	-	-	-	8	-	-	-
studia niestacjonarne	-		-	-	-	-		-	-	-

12 Język wykładowy:

Polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Wiedza z zajęć teoretycznych i praktycznych pierwszego roku nauki

15 Cele przedmiotu

C1	Przygotowanie studenta do udzielania pomocy medycznej w stanach zagrożenia życia w warunkach pozaszpitalnych zgodnie z kompetencjami zawodowymi.
C2	Zapoznanie studentów z zasadami prowadzenia dokumentacji medycznej w zespole ratownictwa medycznego.
C3	Zapoznanie studentów z sprzętem ratowniczym oraz lekami będącymi na wyposażeniu ambulansów.
C4	Zapoznanie studentów z zasadami pracy dyspozytora medycznego.
C5	Przygotowanie studenta do współpracy w zespole ratowniczym.

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
EK01	wskazać zakres kompetencji zawodowych i leków do samodzielnego podawania przez ratownika medycznego;	C1, C3
EK02	wypełnić dokumentację medyczną - Kartę Zlecenia Wyjazdu, Kartę Medycznych Czynności Ratunkowych;	C1, C2, C4
EK03	rozpoznać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego;	C1, C3
EK04	zastosować medyczne czynności ratunkowe u osób w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego działając zgodnie z kompetencjami zawodowymi;	C1
EK05	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała podczas transportu;	C1
EK06	posługiwać się sprzętem ratowniczym będącym na wyposażeniu ambulansu;	C1, C3
EK07	opisać zasady pracy dyspozytora medycznego;	C4
EK08	współpracować w zespole;	C5

17 Treści programowe

	forma zajęć - ćwiczenia	liczba godzin	liczba godzin NS	odniesienie do efektów przedmiotu
ĆW1	Struktura i organizacja Pogotowia Ratunkowego.	8		EK01
ĆW2	Zadania ratownika medycznego w zespole wyjazdowym.	8		EK01; EK04; EK08
ĆW3	Sprzęt stosowany w zespołach wyjazdowych.	8		EK04; EK06
ĆW4	Dokumentacja medyczna w Pogotowiu Ratunkowym.	8		EK02
ĆW5	Leki stosowane w Pogotowiu Ratunkowym. Zasady farmakoterapii w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;	8		EK01; EK04
ĆW6	Ocena stanu zdrowotnego i postępowanie w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego. EKG w ratownictwie medycznym.	8		EK03; EK08
ĆW7	Przygotowania pacjenta i opieka medyczna podczas transportu.	8		EK05
ĆW8	Zasady pracy dyspozytora medycznego.	8		EK07
ĆW9	Wsparcie psychologiczne dla poszkodowanych podczas działań ratowniczych.	8		EK04
ĆW10	Profilaktyka zakażeń w jednostkach ratownictwa medycznego.	8		EK06
suma godzin		80		

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1. instruktaż bieżący;
2. udział w wyjazdach interwencyjnych ambulansów i w medycznych czynnościach ratunkowych u osób w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;
3. wyposażenie ambulansu;
4. środki ochrony osobistej;
5. dokumentacja medyczna;
6. stanowisko dyspozytora medycznego;
7. raporty z wyjazdów ZRM.
8. akty prawne

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

- F1. kolokwia
- F2. przedstawienie raportów z wyjazdów ZRM, zgodne z wytycznymi
- F3. aktywność na zajęciach - udział w wyjazdach interwencyjnych ambulansów i w medycznych czynnościach ratunkowych u osób w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego
- P1. wykazanie nienagannej postawy oraz podporządkowanie się obowiązującym przepisom
- P2. pisemny test jednokrotnego wyboru

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	80
SUMA	80
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. Bulicz E., Czukowska L.: Procedury postępowania dla dyspozytorów. Medycyna Praktyczna, Kraków 2010
3. Campbella E. (red.): International Trauma Life Support (ITLS). Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Medycyna Praktyczna, Kraków 2009
4. Goniewicz M., Pierwsza pomoc. Podręcznik dla studentów. PZWL, Warszawa 2011.
5. Wytyczne resuscytacji 2010. Polska Rada Resuscytacji, Kraków 2010.
6. Guła P.: Powiadamianie i dysponowanie w ratownictwie medycznym. Medycyna Praktyczna, Kraków 2009
7. Zawadzki A. (red.), Medycyna ratunkowa i katastrof, wyd. PZWL. 2011

Literatura uzupełniająca:

1. Brongel L., Złota godzina. Czas życia, czas śmierci. Krakowskie Wydawnictwo Medyczne, Kraków 2000.
2. Sefrin P. Schua R. (red. wyd. polskiego Jakubaszko J.): Postępowanie w nagłych zagrożeniach zdrowotnych. Urban & Partner, Wrocław 2007
3. Stopfkuchen H., (red. wyd. polskiego Jakubaszko J.): Nagłe zagrożenia zdrowotne u dzieci. Postępowanie ratunkowe. MedPharm, Warszawa 2010

4. Briggs S. M. (red.), Brinsfield K. H. red. A. Zawadzki: Wczesne postępowanie medyczne w katastrofach. Podręcznik dla ratowników medycznych wydawca: PZWL 2007
5. Hetherington A.: Wsparcie psychologiczne w służbach ratowniczych. Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, Sopot 2004

Nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EK01	Student nie potrafi wskazać co najmniej 10 kompetencji zawodowych i wymienić leków do samodzielnego podawania przez ratownika medycznego;	Student potrafi wskazać co najmniej 20 kompetencji zawodowych i wymienić leki do samodzielnego podawania przez ratownika medycznego oraz omówić działanie i dawkowanie leków stosowanych w nzk;	Student potrafi wskazać wszystkie kompetencje zawodowe i wymienić leki do samodzielnego podawania przez ratownika medycznego oraz omówić ich działanie i dawkowanie;	Student potrafi wskazać wszystkie kompetencje zawodowe i wymienić leki do samodzielnego podawania przez ratownika medycznego oraz omówić ich działanie, dawkowanie i działanie uboczne;
EK02	Student nie potrafi wypełnić Karty Medycznych Czynności Ratunkowych, popełnia liczne błędy, nie zna skrótów używanych w dokumentacji;	Student popełnia kilka błędów przy wypełnianiu Karty Medycznych Czynności Ratunkowych, nie zna wszystkich skrótów używanych w dokumentacji;	Student potrafi wypełnić Kartę Medycznych Czynności Ratunkowych, popełnia kilka omyłek, zna skróty używane w dokumentacji;	Student potrafi bezbłędnie i biegle wypełnić Kartę Medycznych Czynności Ratunkowych, zna skróty używane w dokumentacji;
EK03	Student nie zna objawów nzk, ozw, wstrząsu;	Student zna objawy nzk, ozw, wstrząsu;	Student zna objawy i potrafi rozpoznać nzk, ozw, wstrząs w sytuacjach typowych;	Student zna objawy i potrafi rozpoznać nzk, ozw, wstrząs w sytuacjach typowych i nietypowych;
EK04	Student nie podjął próby wykonania medycznych czynności ratunkowych;	Student wykonywał nieinwazyjne medyczne czynności ratunkowe;	Student potrafi wykonać medyczne czynności ratunkowe u osób w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego działanie zgodnie z kompetencjami zawodowymi;	Student potrafi samodzielnie określić i wykonać medyczne czynności ratunkowe u osób w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego działanie zgodnie z kompetencjami zawodowymi;
EK05	Student nie potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała podczas transportu.	Student docenia znaczenie układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała podczas transportu	Student potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała podczas transportu	Student potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała podczas transportu w sytuacjach typowych i nietypowych

EK06	Student nie potrafi posługiwać się większością sprzętu ratowniczego będącego na wyposażeniu ambulansu;	Student potrafi posługiwać się niektórym sprzętem ratowniczym będącym na wyposażeniu ambulansu;	Student potrafi posługiwać się sprzętem ratowniczym będącym na wyposażeniu ambulansu;	Student potrafi dobrać i posługiwać się sprzętem ratowniczym będącym na wyposażeniu ambulansu;
EK07	Student nie potrafi opisać zasad pracy dyspozytora medycznego oraz przeprowadzić wywiad dyspozytorskiego	Student potrafi opisać zasady pracy dyspozytora medycznego; niepoprawnie przeprowadza wywiad dyspozytorski	Student potrafi opisać zasady pracy dyspozytora medycznego oraz przeprowadzić wywiad dyspozytorski	Student potrafi opisać zasady pracy dyspozytora medycznego oraz przeprowadzić wywiad dyspozytorski i podjąć decyzję o kodzie pilności wyjazdu ambulansu
EK08	Student nie nawiązuje współpracy, nie potrafi dokonać podziału zadań między członków zespołu;	Student docenia znaczenie współpracy w zespole, nie potrafi dokonać podziału zadań na członków zespołu;	Student docenia znaczenie współpracy w zespole, potrafi dokonać podziału zadań na członków zespołu;	Student docenia znaczenie współpracy w zespole, potrafi dokonać podziału zadań na członków zespołu i przestrzega zasady współpracy w zespole;
III. Inne przydatne informacje				
22 Inne przydatne informacje o przedmiocie				
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.				
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.				
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).				
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce).				

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W11; K_W12; K_W15; K_W16; K_W22	C1,C3	ĆW1, ĆW2, ĆW5	1, 8	F1, P2
EK02	K_U38	C1, C2, C4	ĆW4	5	F2, P2
EK03	K_U04; K_U05; K_U14; K_U15; K_U16; K_U30; K_U31;	C5	ĆW6	3	F1, F2, F3, P2
EK04	K_U08; K_U09	C1	ĆW2, ĆW3, ĆW5, ĆW9	2, 3, 4	F1, F2, F3, P1, P2
EK05	K_U07; K_U37	C1	ĆW7	2, 3	F3, P2

EK06	K_U10-K_U33	C3	ĆW3, ĆW10	3	F3, P2
EK07	K_U01; K_U03	C4	ĆW8	5, 6	F1, F3, P2
EK08	K_K07; K_K08	C5	ĆW2, ĆW6	2	F3, P1