

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Pogotowie ratunkowe – praktyka zawodowa

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych, 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

Liczba

punktów

ECTS

4

8 Poziom przedmiotu

podstawowy

9 Rok studiów, semestr

II rok, semestr IV- letni

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

	Wyk.	praktyki	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-
studia niestacjonarne	-		-	-	-	-	-	-	-	-

12 Język wykładowy:

Polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

Dr n. med. Anna Ślifirczyk, mgr Dorota Klimiuk

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Wiedza z zajęć teoretycznych i praktycznych pierwszego roku nauki

15 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z sprzętem ratowniczym oraz lekami i płynami będącymi na wyposażeniu ambulansów.
C2	Zapoznanie studentów z zasadami pracy dyspozytora medycznego.
C3	Przygotowanie studentów do współpracy w zespole ratowniczym.
C4	Przygotowanie studentów do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu zdrowia lub odniesionych obrażeń oraz opieka na czas transportu.

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do celów przedmiotu
----	------------------------------------	---------------------------------

K_U1	Wykazuje umiejętność komunikowania się z pacjentem, jego otoczeniem (rodzina, opiekunowie) i/lub świadkami zdarzenia	C3
K_U3	Wykazuje umiejętność komunikowania się z innymi służbami i organizacjami powołanymi do niesienia pomocy	C2
K_U9	Wykazuje umiejętność prowadzenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci	C1, C3
K_U12	Wykazuje umiejętność intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej	C1
K_U17	Wykazuje umiejętność wykonania defibrylacji elektrycznej z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego	C1, C3
K_U20	Wykazuje umiejętność wykonania dojścia dożylnego i doszpikowego	C1
K_U21	Wykazuje umiejętność podawania leków i płynów	C1
K_U23	Wykazuje umiejętność zabezpieczenia materiału do badań toksykologicznych	C1
K_U26	Wykazuje umiejętność opatrywania ran (w tym krwotoków zewnętrznych)	C1, C3, C4
K_U27	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo-mózgowym, miednicy)	C1, C3, C4
K_U28	Wykazuje umiejętność odbarczenia odmy opłucnowej	C1, C3, C4
K_U31	Wykazuje umiejętność stosowania skal ciężkości obrażeń	C1
K_U32	Wykazuje umiejętność rozpoznawania pewnych znamion śmierci	C1
K_U40	Wykazuje umiejętność obsługi komputera i środków łączności	C2
K_U41	Wykazuje umiejętność zastosowania przymusu bezpośredniego u osoby z zaburzeniami psychicznymi	C1, C3, C4
K_K8	Posiada umiejętność pracy zespołowej (odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania)	C3

17 Treści programowe

	forma zajęć - ćwiczenia	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów przedmiotu
ĆW1	Rozpoznanie stanu zagrożenia życia i decyzja o postępowaniu ratowniczym, podjęcie i prowadzenie zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych i dzieci zgodnie z obowiązującymi wytycznymi ERC.	8		K_U9
ĆW2	Wykonanie intubacji dotchawiczej w laryngoskopii w nagłym zatrzymaniu krążenia przez usta lub przez nos. Stosowanie tlenoterapii czynnej przy użyciu maski twarzowej, worka samorozprężalnego z zastawką jednokierunkową lub z użyciem respiratora.	8		K_U12
ĆW3	Odbarczenie odmy opłucnowej	8		K_U28

ĆW4	Wykonanie defibrylacji ręcznej na podstawie zapisu EKG z defibrylatora/monitora, wykonanie EKG z teletransmisją.	8	K_U17
ĆW5	Zatamowanie krwotoku lub krwawienia. Założenie opatrunku na ranę.	8	K_U26
ĆW6	Udzielenie pomocy w przypadku: urazów głowy, kręgosłupa, urazów kostno-stawowych oparzeń, odmrożeń, amputacji pourazowej, ciała obcego w ranie, obrażeń klatki piersiowej, brzucha i miednicy, zatruc.	8	K_U27
ĆW7	Stosowanie skali ciężkości obrażeń	8	K_U31
ĆW8	Zasady podawania leków. Obliczanie dawek leków. Działanie leków stosowanych w ZRM.	8	K_U21
ĆW9	Pobieranie i zabezpieczenie materiału do badań toksykologicznych	8	K_U23
ĆW10	Obsługa pulpitu dyspozytorskiego.	8	K_U40
ĆW11	Kaniulacja żył obwodowych i założenie wkłucia doszpikowego	8	K_U20
ĆW12	Formy przymusu bezpośredniego	8	K_U41
ĆW13	Rozpoznawanie pewnych znamion śmierci	8	K_U32
ĆW14	Zasady współpracy w zespołach wyjazdowych pogotowia ratunkowego i z innymi jednostkami systemu ratownictwa medycznego i jednostkami współpracującymi	8	K_U3; K_K8
ĆW15	Komunikowanie się z pacjentem i jego rodziną/świadkiem zdarzenia	8	K_U1
suma godzin		120	

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	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	120	
Przygotowanie się do zajęć		
SUMA	120	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW	4	
ECTS DLA PRZEDMIOTU		

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

22 Formy oceny - szczegóły				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)

K_U1	Nie podejmuje próby komunikowania się z pacjentem	Podejmuje próby komunikowania się z pacjentem	Podejmuje próby komunikowania się z pacjentem, jego otoczeniem (rodzina, opiekunowie).	Wykazuje umiejętność komunikowania się z pacjentem, jego otoczeniem (rodzina, opiekunowie) i/lub świadkami zdarzenia
K_U3	Nie podejmuje próby komunikowania się z innymi służbami.	Podejmuje próby komunikowania się z innymi służbami.	Potrafi komunikować się z niektórymi służbami powołanymi do niesienia pomocy.	Wykazuje umiejętność komunikowania się z innymi służbami i organizacjami powołanymi do niesienia pomocy
K_U9	Nie zna wskazań do podejmowania zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	Zna wskazania do podejmowania zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	Wykazuje umiejętność prowadzenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych u dorosłych.	Wykazuje umiejętność prowadzenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci
K_U12	Nie wykazuje umiejętności intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej	Wykazuje umiejętność intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej z licznymi wskazówkami nauczyciela	Wykazuje umiejętność intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej z nielicznymi wskazówkami nauczyciela	Wykazuje umiejętność intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej
K_U17	Nie wykazuje umiejętności wykonania defibrylacji elektrycznej	Wykazuje umiejętność wykonania defibrylacji elektrycznej z użyciem defibrylatora zautomatyzowanego	Wykazuje umiejętność wykonania defibrylacji elektrycznej z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego w standardowych sytuacjach.	Wykazuje umiejętność wykonania defibrylacji elektrycznej z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
K_U20	Nie zna wskazań do wykonywania dojścia dożylnego i doszpikowego.	Zna wskazania do wykonywania dojścia dożylnego i doszpikowego	Wykazuje umiejętność wykonania dojścia dożylnego i doszpikowego popełnia nieliczne błędy.	Wykazuje umiejętność wykonania dojścia dożylnego i doszpikowego
K_U21	Nie wykazuje umiejętności podawania leków i płynów	Wykazuje umiejętność podawania niektórych leków	Wykazuje umiejętność podawania niektórych leków i płynów	Wykazuje umiejętność podawania leków i płynów

K_U23	Nie zna wskazań do zabezpieczenia materiału do badań toksykologicznych	Zna wskazania do zabezpieczenia materiału do badań toksykologicznych	Wykazuje umiejętność zabezpieczenia materiału do badań toksykologicznych w sytuacjach standardowych.	Wykazuje umiejętność zabezpieczenia materiału do badań toksykologicznych
K_U26	Nie wykazuje umiejętności opatrywania ran (w tym krwotoków zewnętrznych)	Wykazuje umiejętność drobnych opatrywania ran	Wykazuje umiejętność rozległych opatrywania ran	Wykazuje umiejętność opatrywania ran (w tym krwotoków zewnętrznych)
K_U27	Nie wykazuje umiejętności unieruchamiania pacjenta po urazie.	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie kończyn.	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa).	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo-mózgowym, miednicy)
K_U28	Nie potrafi zdiagnozować odmy opłucnowej.	Potrafi zdiagnozować odmę opłucnową.	Potrafi zdiagnozować odmę opłucnową i zlokalizować miejsce odbarczenia.	Wykazuje umiejętność odbarczenia odmy opłucnowej
K_U31	Nie wykazuje umiejętności stosowania skal ciężkości obrażeń	Podejmuje próby stosowania nielicznych skal ciężkości obrażeń	Podejmuje próby stosowania licznych skal ciężkości obrażeń	Wykazuje umiejętność stosowania skal ciężkości obrażeń
K_U32	Nie podejmuje próby rozpoznawania śmierci.	Podejmuje próbę rozpoznawania śmierci. Zna nieliczne cechy śmierci.	Podejmuje próby rozpoznawania śmierci. Zna liczne cechy śmierci.	Wykazuje umiejętność rozpoznawania pewnych znamion śmierci
K_U40	Nie podejmuje próby obsługiwaną komputera.	Podejmuje próby obsługiwaną komputera.	Podejmuje próby obsługiwaną komputera i innych środków łączności.	Wykazuje umiejętność obsługi komputera i środków łączności
K_U41	Nie zna wskazań do stosowania przymusu bezpośredniego.	Zna wskazania do podejmowania przymusu bezpośredniego.	Podejmuje niektóre czynności przymusu bezpośredniego.	Wykazuje umiejętność zastosowania przymusu bezpośredniego u osoby z zaburzeniami psychicznymi
K_K8	Nie podejmuje prób pracy zespołowej.	Podejmuje próby pracy zespołowej.	Podejmuje próby pracy zespołowej, bierze odpowiedzialność za niektóre wspólnie realizowane zadania.	Posiada umiejętność pracy zespołowej (odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania).

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_U1	C3	ĆW15	1, 2	F3, P1
EK02	K_U3	C2	ĆW14	1,2,3,5,6	F1,F3, P1
EK03	K_U9	C1, C3	ĆW1	1,2,4,7	F1, F2, P2
EK04	K_U12	C1	ĆW2	1, 2, 3,	F1, F2, P2
EK05	K_U17	C1, C3	ĆW4	1, 2, 3, 4, 5	F1, F3, P1, P2
EK06	K_U20	C1	ĆW11	1, 2, 3, 4	F1, F2, P1
EK07	K_U21	C1	ĆW8	1, 2, 3, 4,	F2, P2
EK08	K_U23	C1	ĆW9	1,4	F1, F2, P2
EK09	K_U26	C1, C3, C4	ĆW5	1, 2, 3, 4, 7	F1, P2
EK10	K_U27	C1, C3, C4	ĆW6	1,2,3,4,5,7	F1, F2, F3, P1, P2
EK11	K_U28	C1, C3, C4	ĆW3	1, 2, 3,	F1, F2, P2
EK12	K_U31	C1	ĆW7	1,7	F1, P2
EK13	K_U32	C1	ĆW13	1,2	F1, F2,P2
EK14	K_U40	C2	ĆW10	1,5,6	F1, P1, P2
EK15	K_U41	C1, C3, C4	ĆW12	1,2,3,5,7	F1,F2, P1,P2

EK16	K_K8	C3	ĆW14	1,2,5,6	F1,F3,P1
------	------	----	------	---------	----------