

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia
Medycyna ratunkowa

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł
Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych, Zakład Ratownictwa Medycznego

3 Kod modułu
(wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia
treści kształcenia kierunkowego

5 Typ modułu
obowiązkowy

6 Poziom studiów
(studia I, II, III stopnia)
studia I stopnia

7 Liczba punktów ECTS
2

8 Poziom przedmiotu (podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany)

9 Rok studiów, semestr (rok, semestr, semestry na których jest przedmiot) (np. I rok – semestr I – zimowy, II rok – semestr IV – letni)
II rok – semestr IV – letni

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Zp.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Zp.
------	-----	------	------	-----	------	-----	------	------	-----

studia stacjonarne	40	3
studia niestacjonarne		

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca (wykładowcy) Mgr Grzegorz Węgliński, mgr Paweł Zaleszczyk

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Zaliczenie I roku studiów

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|--|
| C1 | Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania obszarów Szpitalnego Oddziału Ratunkowego |
| C2 | Zapoznanie się z wymaganiami sanitarno-epidemiologicznymi będącymi podstawą funkcjonowania każdej placówki świadczącej usługi medyczne. |
| C3 | Przygotowanie studentów do prowadzenia monitoringu chorego w stanach zagrożenia życia w trakcie transportu z SOR na inne oddziały szpitalne. |
| C4 | Zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie objawów klinicznych, chorób i stanów |

	zagrożających życiu oraz wdrażania czynności ratowniczych w szpitalnym oddziale ratunkowym
C5	Zapoznanie studenta z użytkowaniem sprzętu ratowniczego oraz leków będącymi na wyposażeniu SOR dla potrzeb medycyny ratunkowej
C6.	Umiejętność oceny podstawowych funkcji życiowych pacjentów przyjętych w stanach nagłych

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
K_W22	Wykazuje znajomość organizacji, funkcjonowania i finansowania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego i jednostek współpracujących	C1, C3, C6
K_U38	Wykazuje umiejętność prowadzenia poprawnej dokumentacji medycznej	C1, C3, C6
K_U21	Wykazuje umiejętność podawania leków i płynów	C2, C4, C5
K_U5	Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	C1, C2, C3, C4, C6
K_U6	Wykazuje umiejętność ocenienia stanu świadomości pacjenta	C1, C2, C3, C4, C6
K_U34	Wykazuje umiejętność podejmowania czynności zmierzających do ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia	C2, C3, C4, C5 C6
K_U14	Wykazuje umiejętność monitorowania czynności układu oddechowego	C2, C3, C4, C5 C6
K_U15	Wykazuje umiejętność monitorowania czynności serca	C2, C3, C4, C5 C6

17 Treści programowe

	forma zajęć – zajęcia praktyczne	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
ĆW1	Standardy postępowania w określonych przypadkach oraz dokumentacja medyczna prowadzona w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym	3		EK01, EK02, EK03, EK04, EK05
ĆW2	Sprzęt medyczny będący na wyposażeniu Szpitalnego Oddziału Ratunkowego	3		EK03, EK05
ĆW3	Leki znajdujące się w szpitalnym oddziale ratunkowym, ich działanie, zastosowanie, interakcje, drogi podania.	3		EK03, EK04, EK05
ĆW4	Przygotowanie pacjenta do badania fizykalnego. Zbieranie wywiadu od pacjenta. Przeprowadzenie badania fizykalnego.	2		EK04, EK05
ĆW5	Podawanie leków różnymi drogami	2		EK02, EK03, EK05
ĆW6	Przyjmowanie, diagnozowanie i leczenie chorych przyjmowanych do Szpitalnego Oddziału Ratunkowego	4		EK01, EK02, EK03, EK04, EK05
ĆW7	Asystowanie przy zabiegach	4		EK02, EK03,

	ratunkowych (z udziałem anestezjologa i chirurga) anestezjologa: cewnikowanie tętnic obwodowych, cewnikowanie żył centralnych, nakłucie worka osierdziowego, nakłucie i drenaż jamy opłucnowej, wlewy doszpikowe. Zabiegi ratunkowe w stanach zagrożenia życia		EK04, EK05
ĆW8	Diagnostyczne i terapeutyczne Cewnikowanie pęcherza moczowego (krwimocz, hipotermia, etc...)	4	EK02, EK03, EK04, EK05
ĆW9	Wprowadzenie sondy żołądkowej, ocena treści i płukanie żołądka	4	EK02, EK03, EK04, EK05
ĆW10	Układanie, przenoszenie, transportowanie chorego i poszkodowanego w zależności od stanu pacjenta	2	EK03, EK04, EK05
ĆW11	Drobne zabiegi chirurgiczne. Asysta, opatrunki	3	EK01, EK02, EK03, EK04, EK05
ĆW12	Aseptyka i sterylizacja. Postępowanie ze sprzętem jednorazowym i wielorazowym.	2	EK01, EK02, EK03, EK05
ĆW13	Przygotowanie pacjenta do badań diagnostycznych i zabiegów leczniczych.	2	EK04, EK05
ĆW..n			
		suma godzin	40
18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne			
1.	Wykłady		
2.	Prezentacje multimedialne		
3.	Dyskusja		
4.	Praca w grupach		
5.	Filmy edukacyjne		
6.	Referaty		
19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)			
F1.	Aktywność na zajęciach		
P1.	Kolokwium		

20 Obciążenie pracą studenta				
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności			
	S		NS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem	40			
Przygotowanie się do laboratorium				
Przygotowanie się do zajęć	20			
SUMA	50			
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2			

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca				
Literatura podstawowa:				
1.	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 3 listopada 2011 r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego			
2.	J. Jakubaszko, Ratownik medyczny, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2010, wyd. 2			
3.	Juliusz Jakubaszko, Szpitalny Oddział Ratunkowy - organizacja i zadania, OPM 4/2013			

22 Formy oceny - szczegóły				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
K_W22	Nie wykazuje znajomość organizacji, systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego	Wykazuje znajomość organizacji, funkcjonowania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego	Wykazuje znajomość organizacji, funkcjonowania i finansowania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego	Wykazuje znajomość organizacji, funkcjonowania i finansowania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego i jednostek współpracujących
K_U38	Nie wykazuje umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej	Wykazuje umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej popełnia liczne pomyłki	Wykazuje umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej popełnia nieliczne pomyłki	Wykazuje umiejętność prowadzenia poprawnej dokumentacji medycznej
K_U21	Nie wykazuje umiejętność podawania leków i płynów	Wykazuje umiejętność podawania niektórych leków	Wykazuje umiejętność podawania leków i płynów	Wykazuje umiejętność podawania leków i płynów
K_U5	Nie wykazuje umiejętności wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Podjmuje nieliczne metody postępowanie z pacjentem.	Podjmuje większość metod postępowanie z pacjentem.	Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)

K_U6	Nie potrafi ocenić stanu świadomości pacjenta	Podejmuje próby oceny stanu świadomości pacjenta przy licznych wskazówkach nauczyciela	Podejmuje próby oceny stanu świadomości pacjenta przy nielicznych wskazówkach nauczyciela	Wykazuje umiejętność oceny stanu świadomości pacjenta
K_U34	Nie wykazuje umiejętności podejmowania czynności zmierzających do ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia	Wykazuje umiejętność podejmowania czynności zmierzających do ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia przy licznych wskazówkach nauczyciela	Wykazuje umiejętność podejmowania czynności zmierzających do ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia przy nielicznych wskazówkach nauczyciela	Wykazuje umiejętność podejmowania czynności zmierzających do ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
K_U14	Wykazuje umiejętność monitorowania czynności układu oddechowego	Podejmuje próbę monitorowania czynności pracy układu oddechowego przy licznych uwagach nauczyciela	Podejmuje próbę monitorowania czynności pracy układu oddechowego przy nielicznych uwagach nauczyciela	Wykazuje umiejętność monitorowania czynności układu oddechowego
K_U15	Nie wykazuje umiejętności monitorowania czynności serca	Podejmuje próbę monitorowania czynności pracy serca przy licznych uwagach nauczyciela	Podejmuje próbę monitorowania czynności pracy serca przy nielicznych uwagach nauczyciela	Wykazuje umiejętność monitorowania czynności serca

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_W22	C1, C3, C6	ZP1, ZP6, ZP11, ZP12	1, 2, 3, 5, 6	F1, P1, P2
EK02	K_U38	C1, C3, C6	ZP1, ZP5, ZP6, ZP7, ZP8, ZP9, ZP11, ZP12	1, 2, 3, 4, 5, 6	F1, P1, P2
EK03	K_U21	C2, C4, C5	ZP1, ZP5, ZP6, ZP7, ZP8, ZP9, ZP10, ZP11, ZP12	1, 2, 3, 4, 5, 6	F1, P1, P2
EK04	K_U5	C1, C2, C3, C4, C6	ZP1, ZP3, ZP4, ZP6, ZP7, ZP8, ZP9, ZP10, ZP11, ZP13	1, 2, 3, 4, 5, 6	F1, P1, P2
EK05	K_U6	C1, C2, C3, C4, C6	ZP1, ZP2, ZP3, ZP4, ZP5, ZP6, ZP7, ZP8, ZP9, ZP10, ZP11, ZP12, ZP13	1, 2, 3, 4, 5, 6	F1, P1, P2
EK06	K_U34	C2, C3, C4, C5 C6	ZP1, ZP2, ZP3, ZP4, ZP5, ZP6, ZP7, ZP8, ZP9, ZP10, ZP11, ZP12, ZP13	1, 2, 3, 4, 5, 6	F1, P1, P2
EK07	K_U14	C2, C3, C4, C5 C6	ZP1, ZP2, ZP3, ZP4, ZP5, ZP6, ZP7, ZP8, ZP9, ZP10, ZP11, ZP12, ZP13	1, 2, 3, 4, 5, 6	F1, P1, P2
EK08	K_U15	C2, C3, C4, C5 C6	ZP1, ZP2, ZP3, ZP4, ZP5, ZP6, ZP7, ZP8, ZP9, ZP10, ZP11, ZP12, ZP13	1, 2, 3, 4, 5, 6	F1, P1, P2