

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

MEDYCZNE CZYNNOŚCI RATUNKOWE W POGOTOWIU

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych

Zakład Zdrowia Publicznego

3 Kod modułu

4 Grupa treści kształcenia
kierunkowego

5 Typ modułu
fakultatywny

6 Poziom studiów
STUDIA I STOPNIA

7 Liczba punktów ECTS
5

8 Poziom przedmiotu
ŚREDNIO-ZAAWANSOWANY

9 Rok studiów,
III ROK – V SEMESTR

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne		105					7			

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy): mgr MARIUSZ CELIŃSKI

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. ZALICZENIE I ROKU STUDIÓW

15 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania Pogotowia ratunkowego.
C2	Zapoznanie się z wymaganiami dotyczącymi medycznych czynności ratunkowych przeprowadzanych w karetce pogotowia ratunkowego, transportu pacjenta, zabezpieczania imprez masowych, etc.
C3	Umiejętność oceny podstawowych funkcji życiowych pacjentów pogotowia ratunkowego w trakcie udzielania medycznych czynności ratunkowych.
C4	Zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie objawów klinicznych, chorób i stanów zagrażających życiu oraz wdrażania czynności ratowniczych w obszarze działania pogotowia ratunkowego.
C5	Zapoznanie studenta z działaniem i prawidłowym użytkowaniem sprzętu ratowniczego oraz leków będącymi na wyposażeniu karetek pogotowia ratunkowego.
C6	Kształtowanie postawy etycznej w realizacji zadań ratowniczych.

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	Odniesienie do celów kształcenia
K_W12	Zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych oraz działań ratowniczych będących w kompetencji ratownika medycznego zgodnie z zapisami Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz innych obowiązujących aktów prawnych	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_W16	Wykazuje znajomość metod ograniczania bólu	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_W19	Zna podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_U4	Wykazuje umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_U5	Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_U6	Wykazuje umiejętność ocenienia stanu świadomości pacjenta	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_U7	Wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_U8	Wykazuje umiejętność prowadzenia podstawowych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_U9	Wykazuje umiejętność prowadzenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_U26	Wykazuje umiejętność opatrywania ran (w tym krwotoków zewnętrznych)	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_U27	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo-mózgowym, miednicy)	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_U28	Wykazuje umiejętność odbarczenia odmy opłucnowej	C1, C2,C3, C4, C5 C6
K_U13	Wykazuje umiejętność wspomagania oddechu (tlenoterapia, resuscytator, respirator transportowy)	C1, C2,C3, C4, C5 C6

	forma zajęć - wykłady	Liczba godzin	Odniesienie do efektów kształcenia
W1			
W2			
W3			
W4			
W5			
	Suma godzin		
	forma zajęć - ćwiczenia	Liczba godzin	Odniesienie do efektów kształcenia
ĆW1	Standardy postępowania w określonych przypadkach oraz dokumentacja medyczna prowadzona w obrębie działania pogotowia ratunkowego	10	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW2	Sprzęt medyczny będący na wyposażeniu pogotowia ratunkowego, standardy prawidłowego użycia sprzętu medycznego	7	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW3	Leki znajdujące się w karetku pogotowia ratunkowego, ich działanie, zastosowanie, interakcje, drogi podania.	12	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW4	Przygotowanie pacjenta do badania fizykalnego. Zbieranie wywiadu wg SAMPLE od pacjenta, jego rodziny bądź świadków zdarzenia. Przeprowadzenie szybkiej oceny stanu pacjenta.	12	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW5	Procedury Zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych (ALS) i wybranych stanów nagłych w pracy ratownika medycznego.	12	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW6	EKG (Elektrokardiografia) w pracy ratownika medycznego. Wybrane stany nagłe w kardiologii. Rytm defibrylacyjne i niedefibrylacyjne - rozpoznanie	9	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW7	Procedury szybkiego badania urazowego w ratownictwie przedszpitalnym jako ocena stanu poszkodowanego po urazie. Medycyna ratunkowa i zastosowanie transportu lotniczego w wypadkach.	12	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW8	Zastosowanie środków przymusu bezpośredniego. Zasady użycia pasów bezpieczeństwa i kaftana bezp. Zespół dziecka molestowanego w pediatrii Analiza i różnicowanie objawów zespołów abstynencyjnych.	7	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13

ĆW9	Transport pacjenta. Fizjologia pacjenta w transporcie. Rodzaje transportu i wskazania do transportu.	4	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW10	Zabezpieczenie i opieka w transporcie dziecka i noworodka	4	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW11	Medycyna ratunkowa w wypadkach w transporcie Wypadki w transporcie lądowym. Wypadki w transporcie lotniczym.	4	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW12	Prawo i etyka w MR Zagadnienia prawne i etyczne medycynie ratunkowej.	4	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW13	Aseptyka i sterylizacja. Postępowanie ze sprzętem jednorazowym i wielorazowym.	4	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
ĆW14	Postępowanie z pacjentem agresywnym. Postępowanie z pacjentami nie wyrażającymi zgody na badanie. Podstawy prawne - ogólne zasady postępowania.	4	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13
Suma godzin		105	

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1.	WYKŁADY
2.	DYSKUSJA
3.	ANALIZA PRZYPADKÓW NA PRZYKŁADZIE WYBRANYCH STANÓW NAGŁYCH
4.	ĆWICZENIA ZE SPRZĘTEM RATUNKOWYM
5.	PREZENTACJE MULTIMEDIALNE

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

F1.	OBOWIAZKOWA OBECNOŚĆ NA ZAJĘCIACH
P1.	EGZAMIN PISEMNY
P2.	EGZAMIN USTNY

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	
Godziny kontaktowe z nauczycielem	105	
Indywidualna praca studenta	30	
SUMA	135	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4	

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1.	Jarosław Gucwa, Maciej Ostrowski „Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe” Wytyczne resuscytacji 2018, Medycyna Praktyczna, Kraków 2018
2.	John Emery Campbell MD, FACEP – Roy Lee Alson Ph,MD, FACEP, FAAEM „International Trauma Life Support – Ratownictwo przedszpitalne w urazach”. Wydanie polskie Medycyna Praktyczna, Kraków 2017.
3.	Amal Mattu, William Brady „EKG w medycynie ratunkowej”. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2006.
4.	Prof. Dr hab. Janusz Andres „Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dzieci”. Polska Rada Resuscytacji, Kraków 2005.

Literatura uzupełniająca:

1.	Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym z późniejszymi jej zmianami.
2.	Jaracz. J. Psychiatria w praktyce ratownika medycznego, PZWL, Warszawa 2014
3.	Samuel M. Keim i wsp. Medycyna ratunkowa na dyżurze. PZWL, Warszawa 2007

22 Formy oceny - szczegóły

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
K_W12	Niedostatecznie Zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych oraz działań ratowniczych będących w kompetencji ratownika medycznego zgodnie z zapisami Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz obowiązujących aktów prawnych	Dostatecznie Zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych oraz działań ratowniczych będących w kompetencji ratownika medycznego zgodnie z zapisami Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz obowiązujących aktów prawnych	Zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych oraz działań ratowniczych będących w kompetencji ratownika medycznego zgodnie z zapisami Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz obowiązujących aktów prawnych	Bardzo dobrze Zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych oraz działań ratowniczych będących w kompetencji ratownika medycznego zgodnie z zapisami Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz obowiązujących aktów prawnych
K_W16	Niedostatecznie Wykazuje znajomość metod ograniczania bólu	Dostatecznie Wykazuje znajomość metod ograniczania bólu	Wykazuje znajomość metod ograniczania bólu	Bardzo dobrze Wykazuje znajomość metod ograniczania bólu
K_W19	Niedostatecznie Zna podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych	Dostatecznie Zna podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych	Zna podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych	Bardzo dobrze Zna podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych

K_U4	Niedostatecznie Wykazuje umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Dostatecznie Wykazuje umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Wykazuje umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Bardzo dobrze Wykazuje umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)
K_U5	Niedostatecznie Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Dostatecznie Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Bardzo dobrze Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)
K_U6	Niedostatecznie Wykazuje umiejętność oceny stanu świadomości pacjenta	Dostatecznie Wykazuje umiejętność oceny stanu świadomości pacjenta	Wykazuje umiejętność oceny stanu świadomości pacjenta	Bardzo dobrze Wykazuje umiejętność oceny stanu świadomości pacjenta
K_U7	Niedostatecznie Wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu	Dostatecznie Wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu	Wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu	Bardzo dobrze Wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu
K_U8	Niedostatecznie Wykazuje umiejętność prowadzenia podstawowych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci	Dostatecznie Wykazuje umiejętność prowadzenia podstawowych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci	Wykazuje umiejętność prowadzenia podstawowych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci	Bardzo dobrze Wykazuje umiejętność prowadzenia podstawowych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci
K_U9	Niedostatecznie Wykazuje umiejętność prowadzenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci	Dostatecznie Wykazuje umiejętność prowadzenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci	Wykazuje umiejętność prowadzenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci	Bardzo dobrze Wykazuje umiejętność prowadzenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci
K_U26	Niedostatecznie Wykazuje umiejętność opatrunku ran (w tym krwotoków zewnętrznych)	Dostatecznie Wykazuje umiejętność opatrunku ran (w tym krwotoków zewnętrznych)	Wykazuje umiejętność opatrunku ran (w tym krwotoków zewnętrznych)	Bardzo dobrze Wykazuje umiejętność opatrunku ran (w tym krwotoków zewnętrznych)

K_U27	Niedostatecznie Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo- mózgowym, miednicy)	Dostatecznie Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo- mózgowym, miednicy)	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo- mózgowym, miednicy)	Bardzo dobrze Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo- mózgowym, miednicy)
K_U28	Niedostatecznie Wykazuje umiejętność odbarczenia odmy opłucnowej	Dostatecznie Wykazuje umiejętność odbarczenia odmy opłucnowej	Wykazuje umiejętność odbarczenia odmy opłucnowej	Bardzo dobrze Wykazuje umiejętność odbarczenia odmy opłucnowej
K_U13	Niedostatecznie Wykazuje umiejętność wspomagania oddechu (tlenoterapia, resuscytator, respirator transportowy)	Dostatecznie Wykazuje umiejętność wspomagania oddechu (tlenoterapia, resuscytator, respirator transportowy)	Wykazuje umiejętność wspomagania oddechu (tlenoterapia, resuscytator, respirator transportowy)	Bardzo dobrze Wykazuje umiejętność wspomagania oddechu (tlenoterapia, resuscytator, respirator transportowy)

III. Inne przydatne informacje

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Zajęcia odbywają się zgodnie z aktualnym planem zajęć
2. Zajęcia odbywają się w PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
3. Konsultacje odbywają się zgodnie z terminarzem

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
K_W12	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5	F1, P1, P2
K_W16	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7,	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5	F1, P1, P2

	K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13				
K_W19	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5		F1, P1, P2
K_U4	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5		F1, P1, P2
K_U5	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5		F1, P1, P2
K_U6	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5		F1, P1, P2
K_U7	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5		F1, P1, P2
K_U8	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5		F1, P1, P2
K_U9	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5		F1, P1, P2
K_U26	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8,	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 51, 2, 3, 4, 5		F1, P1, P2

	K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13				
K_U27	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5		F1, P1, P2
K_U28	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5		F1, P1, P2
K_U13	K_W12, K_W16, K_W19, K_U4, K_U5, K_U6, K_U7, K_U8, K_U9, K_U26, K_U27, K_U28, K_U13	C1, C2, C3, C4, C5, C6	1, 2, 3, 4, 5		F1, P1, P2