

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Instytut Zdrowia

Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 12.9

Stopień studiów: I

Specjalności: Ratownictwo medyczne

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Procedury i standardy kliniczne w medycynie ratunkowej
KOD PRZEDMIOTU	IZ 12.9 PIS B28 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	7
SEMESTRY	5 6

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA/ SEM.	BEZ BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELA	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	PRAKTYKA ZAWODOWA
5	15	40		40	
6	15	40		40	

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie studenta do klasyfikowania odniesionych przez poszkodowanego urazów i obrażeń oraz wdrażania właściwej procedury postępowania ratowniczego.



4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- a Student posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje z zakresu: stany nagłe w chirurgii cz.I; cz.II; cz.III; cz.IV; cz.V; cz.VI, intensywnej terapii i anestezjologii, kwalifikowanej pierwszej pomocy, medycyny ratunkowej, medycznych czynności ratunkowych, traumatologii narządu ruchu i stany nagłe w położnictwie i ginekologii.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Omawia uregulowania prawne i zadania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego na poziomie krajowym, regionalnym, lokalnym.

EK2 Wiedza: Definiuje i różnicuje podstawowe pojęcia z zakresu medycyny ratunkowej oraz omawia czynniki zagrożenia życia.

EK3 Wiedza: Formułuje diagnozę ratowniczą.

EK4 Wiedza: Przedstawia zasady organizacji i kierowania akcją w miejscu nagłego zdarzenia jednostkowego oraz masowego.

EK5 Wiedza: Klasyfikuje i określa odniesione przez poszkodowanego urazy i obrażenia oraz wdraża właściwe procedury postępowania ratowniczego.

EK6 Umiejętności: Wykonuje resuscytację krążeniowo - oddechową dorosłego, dziecka, świeżorodka, noworodka, niemowlęcia w sytuacjach szczególnych.

EK7 Umiejętności: Współdziała ze służbami ratowniczymi.

EK8 Kompetencje społeczne: Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i dąży do profesjonalizmu.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Historia służb ratownictwa medycznego. Światowe systemy i standardy funkcjonowania służb ratownictwa medycznego.	3
W2	Modele działania służb ratownictwa medycznego. Założenia systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego w Polsce: wielosektorowość oraz koordynacja działań ratowniczych, struktura organizacyjna, instytucjonalna, funkcjonowanie jednostek biorących udział w działaniach ratowniczych.	5
W3	Organizacje specjalistycznych służb ratowniczych. System powiadamiania o wypadkach i awariach. Zadania jednostek systemu - szpitalny oddział ratunkowy, zespół ratownictwa medycznego w tym lotnicze zespoły ratownictwa medycznego. Planowanie i organizacja systemu.	4
W4	Akcja prowadzenia medycznych czynności ratunkowych. Służby współpracujące - role, zadania i cele.	3
W5	Ratownik na miejscu wypadku - cele i zadania. Podejmowanie i określenie metod postępowania ratowniczego. Formułowanie diagnozy ratowniczej.	10
W6	Zasady organizacji działań ratowniczych w strefie zagrożenia w wypadkach drogowych, kolejowych, budowlanych, morskich, ekologicznych i lotniczych. Zabezpieczenie imprez masowych.	5
	RAZEM	30



ĆWICZENIA/SEM.

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Rozpoznawanie stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego. Bezpieczeństwo własne, poszkodowanego, miejsca zdarzenia. Zagrożenia środowiskowe.	4
C2	Bezpieczne posługiwanie się tlenem w różnych warunkach. Techniki podawania tlenu. Profesjonalny sprzęt ratunkowy. Zasady posługiwania się profesjonalnym sprzętem ratunkowym. Resuscytacja dorosłego, dziecka, niemowlęcia, noworodka w sytuacjach szczególnych.	4
C3	Wywiad ratowniczy. Wpływ prawidłowości przeprowadzenia badań na skuteczność udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy. Badanie wstępne poszkodowanego, badanie szczegółowe. Poszkodowany nieprzytomny. Resuscytacja dorosłego, dziecka, niemowlęcia, noworodka w sytuacjach szczególnych.	8
C4	Zasady defibrylacji poszkodowanego metodą półautomatyczną i automatyczną.	10
C5	Wstrząs. Procedury ratownicze w wybranych stanach nagłych; drgawki, cukrzyca, zawał mięśnia sercowego, udar mózgowy, zatrucia, podtopienia. Urazy mechaniczne i obrażenia złamania, zwichnięcia, skręcenia, krwotoki, obrażenia klatki piersiowej, brzucha, kręgosłupa, głowy i kończyn.	14
C6	Urazy i obrażenia chemiczne, termiczne, elektryczne. Zagrożenia środowiskowe. Akty terroru. Taktyka działań ratowniczych; zdarzenie masowe, mnogie, pojedyncze, segregacja wstępna, karta udzielonej pomocy, logistyka.	6
C7	Ewakuacja ze strefy zagrożenia. Bezpieczeństwo poszkodowanego; zagrożenia zewnętrzne i wewnętrzne jako wskazania do natychmiastowej ewakuacji. Zasady i wskazania do przeprowadzenia ewakuacji z miejsca zdarzenia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego.	6
C8	Organizacja i przeprowadzenie kwalifikowanego i bezpiecznego transportu osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowia lub życia. Łączność ratunkowa.	4
C9	Psychologiczne aspekty wsparcia poszkodowanych.	4
C10	Ocena podstawowych funkcji życiowych. Ocena obrażeń ciała. Metody udrażniania dróg oddechowych. Usuwanie ciała obcego z dróg oddechowych.	8
C11	Bezprzryłkowe i przrządowe prowadzenie oddechu zastępczego wysokimi stężeniami tlenu.	4
C12	Zasady i parametry prowadzenia zewnętrznego masażu serca u dorosłego, dziecka, niemowlęcia, noworodka, świeżorodka i kobiety ciężarnej.	4
C13	Unieruchamianie urazów. Tamowanie krwotoków i krwawień. Transportowanie poszkodowanych z wykorzystaniem różnego sprzętu i sposobów transportu kwalifikowanego.	4
	RAZEM	80

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Z1	Zadania służb ratownictwa medycznego na różnych szczeblach organizacyjnych. Zasady współdziałania różnych służb ratowniczych na miejscu wypadku.	4
Z2	Charakterystyka stanów bezpośrednio zagrażających życiu. Niewydolność narządowa. Specyfika stanów nagłych wieku podeszłego, dzieci i noworodków.	4
Z3	Nagłe zagrożenia okołourazowe: urazy, nagłe zagrożenia ortopedyczne. Obrażenia narządów jamy brzusznej - zasady postępowania przedszpitalnego.	10
Z4	Algorytmy w regionalnych i lokalnych planach zabezpieczenia katastrof i klęsk żywiołowych. Zasady organizacji i prowadzenia działań w zakresie ratownictwa drogowego.	10
Z5	Zasady organizacji i prowadzenia działań w zakresie ratownictwa drogowego, technicznego, chemicznego i ekologicznego. Kierowanie działaniem ratowniczym w sytuacji zdarzenia uznanego za masowe. Aspekty zabezpieczenia medycznego.	8



ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Z6	Analiza wyposażenia karetki specjalistycznej, podstawowej i śmigłowca ratunkowego.	5
Z7	Ocena podstawowych funkcji życiowych. Ocena obrażeń ciała. Metody udrażniania dróg oddechowych. Usuwanie ciała obcego z dróg oddechowych. Bezprzyrządowe i przyrządowe prowadzenie oddechu zastępczego wysokimi stężeniami tlenu. Zasady i parametry prowadzenia zewnętrznego. masażu serca u dorosłego, dziecka, niemowlęcia, noworodka, kobiety ciężarnej. Unieruchamianie urazów. Tamowanie krwotoków i krwawień. Transportowanie poszkodowanych z wykorzystaniem różnego sprzętu i sposobów transportu kwalifikowanego .	10
Z8	Ćwiczenia zintegrowane przy współpracy z Państwową Strażą Pożarną, Jednostek Obrony Cywilnej Kraju, pogotowia ratunkowego, policji. Specyfika ratownictwa wodnego, górskiego, górniczego zadania WOPR, GOPR, TOPR.	8
Z9	Uwalnianie ludzi uwięzionych w pożarach. Obsługiwanie ręcznego sprzętu tnącego. Zastosowanie toporu INOPUR.	5
Z10	Profesjonalny sprzęt ratunkowy. Zasady posługiwania się profesjonalnym sprzętem ratunkowym.	4
Z11	Mierzenie stężenia substancji toksycznych, wybuchowych. Zakładanie aparatu oddechowego, masek, ubrań gazoszczelnych oraz ćwiczenia w komorze zadymienia.	8
Z12	Profesjonalny sprzęt ratunkowy. Zasady posługiwania się profesjonalnym sprzętem ratunkowym.	4
	RAZEM	80

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Dyskusja

M2 Praca w grupach

M3 Prezentacje multimedialne

M4 Projekty

M5 Studium przypadku

M6 Wykłady

M7 Pokaz



8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	190
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	190
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	7

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ćwiczenie praktyczne

F2 Kolokwium

F3 Zaliczenie praktyczne

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Z pomocą nauczyciela omawia uregulowania prawne i zadania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego na poziomie krajowym, regionalnym, lokalnym.	wykład	Kolokwium pyt. 1- 20.
NA OCENĘ 4	Z niewielką pomocą nauczyciela omawia uregulowania prawne i zadania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego na poziomie krajowym, regionalnym, lokalnym.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie omawia uregulowania prawne i zadania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego na poziomie krajowym, regionalnym, lokalnym.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Z pomocą nauczyciela student definiuje i różnicuje podstawowe pojęcia z zakresu medycyny ratunkowej oraz omawia czynniki zagrożenia życia.	wykład	Kolokwium pyt. 21 - 30.
NA OCENĘ 4	Z niewielką pomocą nauczyciela student definiuje i różnicuje podstawowe pojęcia z zakresu medycyny ratunkowej oraz omawia czynniki zagrożenia życia.		



NA OCENĘ 5	Samodzielnie potrafi zdefiniować i różnicować podstawowe pojęcia z zakresu medycyny ratunkowej oraz omówi czynniki zagrożenia życia.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Wyjaśnia i formułuje diagnozę ratowniczą.	wykład, ćwiczenia/ sem.	Kolokwium pyt. 31 - 40, zaliczenie praktyczne.
NA OCENĘ 4	Interpretuje i formułuje diagnozę ratowniczą.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie formułuje diagnozę ratowniczą.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 4		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 4
NA OCENĘ 3	Potrafi powtórzyć i przedstawić zasady organizacji i kierowania akcją w miejscu nagłego zdarzenia jednostkowego oraz masowego.	wykład, ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Kolokwium pyt. 41 - 50, zaliczenie praktyczne.
NA OCENĘ 4	Rozpoznaje i przedstawia zasady organizacji i kierowania akcją w miejscu nagłego zdarzenia jednostkowego oraz masowego.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie przedstawia zasady organizacji i kierowania akcją w miejscu nagłego zdarzenia jednostkowego oraz masowego.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 5		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 5
NA OCENĘ 3	Opisuje, klasyfikuje i określa odniesione przez poszkodowanego urazy i obrażenia wdraża właściwe procedury postępowania ratowniczego.	wykład, ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Kolokwium pyt. 51 - 60, zaliczenie praktyczne.
NA OCENĘ 4	Operuje, klasyfikuje i określa odniesione przez poszkodowanego urazy i obrażenia wdraża właściwe procedury postępowania ratowniczego.		
NA OCENĘ 5	Odmienia, klasyfikuje i określa odniesione przez poszkodowanego urazy i obrażenia wdraża właściwe procedury postępowania ratowniczego.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 6		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 6
NA OCENĘ 3	Rozpoznaje i wykonuje resuscytację krążeniowo - oddechową dorosłego, dziecka, świeżorodka, noworodka, niemowlęcia w sytuacjach szczególnych.	ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Zaliczenie praktyczne, odpowiedź ustna.
NA OCENĘ 4	Sprawnie opisuje i wykonuje resuscytację krążeniowo - oddechową dorosłego, dziecka, świeżorodka, noworodka, niemowlęcia w sytuacjach szczególnych.		



NA OCENĘ 5	Samodzielnie zapoczątkuje resuscytację krążeniowo - oddechową dorosłego, dziecka, świeżorodka, noworodka, niemowlęcia w sytuacjach szczególnych.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 7		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 7
NA OCENĘ 3	Opisuje po ukierunkowaniu współdziałanie ze służbami ratowniczymi.	ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Zaliczenie praktyczne, odpowiedź ustna.
NA OCENĘ 4	Szkicuje z pomocą współdziałanie ze służbami ratowniczymi.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie zapoczątkuje współdziałanie ze służbami ratowniczymi.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 8		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 8
NA OCENĘ 3	Śledzi i systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową dążąc do profesjonalizmu.	ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Aktywność na zajęciach.
NA OCENĘ 4	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i dąży do profesjonalizmu.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie i systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową dążąc do profesjonalizmu.		

OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)

Średnia arytmetyczna ocen z wszystkich efektów kształcenia.

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a Obecność na zajęciach.

b Uzyskanie pozytywnych ocen z wszystkich form weryfikacji efektów kształcenia.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	RMK W05	Cel1	W1, W4, W5	M2, M3, M6
EK2	RMK W05	Cel1	W2, W4, W5, W6	M3, M6, M7
EK3	RMK_ W05,	Cel1	W4, W5, C3	M1, M5
EK4	RMK_ W05,	Cel1	W2, W3, W6, C7, Z1, Z4	M3, M6
EK5	RMK_ U05,	Cel1	W1, C1, C2, C3, C5, C6, C10, C12, C13, Z2, Z3, Z7	M2, M4, M5
EK6	RMK_ U05,	Cel1	C2, C4, C12, Z2, Z7, Z10	M2, M3, M5, M7



EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK7	RMK_U05,	Cel1	C6, C7, C8, Z1, Z4, Z5, Z6, Z8, Z9, Z11	M2, M3, M4
EK8	RMK_K05	Cel1	C1, C9, C10, C11, Z4, Z5, Z6, Z12	M3, M4, M7

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Anders J. — *Pierwsza pomoc i resuscytacja krążeniowo - oddechowa*, Kraków, 2011, Polska Rada Resuscytacji
[2] Anders J. — *Wytyczne resuscytacji*, Kraków, 2010, Polska Rada Resuscytacji

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Emoryego C. — *International Trauma Life Support*, Kraków, 2008, Medycyna Praktyczna

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

mgr Stanisława Drzyzga (kontakt: stanislawadrzyzga@gmail.com)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

mgr Stanisława Drzyzga (kontakt: stanislawadrzyzga@gmail.com)

mgr Urszula Bednarek (kontakt: jacekbed@gmail.com)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (kierownik zakładu) (dyrektor instytutu)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....