

# PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

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	Medycyna ratunkowa
KOD PRZEDMIOTU	IZ 12.9 PIS B14 12/13
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	11
SEMESTRY	3 4

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA/ SEM.	BEZ BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELA	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	PRAKTYKA ZAWODOWA
3	30	30		60	
4	30	30		80	

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Przygotowanie studenta do klasyfikowania odniesionych przez poszkodowanego urazów i obrażeń oraz wdrażania właściwych procedur postępowania ratowniczego.



## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Brak wymagań.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1** Wiedza: Wymienia zadania poszczególnych jednostek ratownictwa medycznego w kraju.

**EK2** Wiedza: Definiuje i różnicuje podstawowe pojęcia z zakresu medycyny ratunkowej.

**EK3** Umiejętności: Klasyfikuje i określa odniesione przez poszkodowanego urazy i obrażenia.

**EK4** Umiejętności: Wdraża właściwe procedury postępowania ratowniczego.

**EK5** 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.	8
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.	15
W3	Organizacje specjalistycznych służb ratowniczych. System powiadamiania o wypadkach i awariach.	8
W4	Zadania jednostek systemu - szpitalny oddział ratunkowy, zespół ratownictwa medycznego w tym lotnicze zespoły ratownictwa medycznego. Planowanie i organizacja systemu.	15
W5	Akcja prowadzenia medycznych czynności ratunkowych. Służby współpracujące - role i cele. Ratownik na miejscu wypadku - cele i zadania.	8
W6	Podejmowanie i określenie metod postępowania ratowniczego. Formułowanie diagnozy ratowniczej.	6
	RAZEM	<b>60</b>

### ĆWICZENIA/SEM.

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Sprzęt ratunkowy. Zasady posługiwania się profesjonalnym sprzętem ratunkowym.	5
C2	Organizacja i funkcjonowanie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego. Dokumentacje obowiązujące w ratownictwie medycznym. Zadania ratownika na stanowisku dyspozytora - koordynatora medycznego.	9
C3	Nagłe zagrożenia okołourazowe: urazy, nagłe zagrożenia ortopedyczne. Obrażenia narządów jamy brzusznej - zasady postępowania przedszpitalnego. Pomoc medyczna w zdarzeniach masowych. Segregacja medyczna dorosłych i dzieci.	9
C4	Pomoc medyczna w zdarzeniach masowych. Segregacja medyczna dorosłych i dzieci.	5
C5	Stany nagłego zagrożenia pochodzenia wewnętrznego. Symptomatologia stanów nagłych pochodzenia wewnętrznego.	5



## ĆWICZENIA/SEM.

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C6	Charakterystyka stanów bezpośrednio zagrażających życiu. Niewydolność narządowa. Specyfika stanów nagłych wieku podeszłym i u dzieci.	5
C7	Pomoc medyczna w zdarzeniach masowych. Segregacja medyczna dorosłych i dzieci. Zasady organizacji działań ratowniczych w strefie zagrożenia w wypadkach drogowych, kolejowych, budowlanych, morskich, ekologicznych i lotniczych.	9
C8	Zabezpieczenie imprez masowych. Zasady współdziałania i koordynacji służb ratowniczych na miejscu wypadku. Bioterroryzm. Leczenie hiperbaryczne.	4
C9	Nagłe zagrożenia okołourazowe: urazy, nagłe zagrożenia ortopedyczne. Obrażenia narządów jamy brzusznej - zasady postępowania przedszpitalnego. Pomoc medyczna w zdarzeniach masowych. Segregacja medyczna dorosłych i dzieci.	9
	RAZEM	<b>60</b>

## 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.	10
Z2	Organizacja pomocy medycznej w rzadkich sytuacjach specjalnych - wypadki lotnicze, morskie, budowlane, ekologiczne. Zasady medycznego zabezpieczenia imprez masowych. Koordynacja działań poszukiwawczo - ratowniczych z udziałem różnych służb ratownictwa medycznego i pozamedycznego z uwzględnieniem zakresu i kolejności działań.	40
Z3	Algorytmy w regionalnych i lokalnych planach zabezpieczenia katastrof i klęsk żywiołowych. Zasady organizacji i prowadzenia działań w zakresie ratownictwa drogowego, technicznego chemicznego i ekologicznego. Kierowanie działaniem ratowniczym w sytuacji zdarzenia uznanego za masowe.	20
Z4	Aspekty zabezpieczenia medycznego działań ratowniczych. Rola i zadania Centrum Powiadamiania Ratunkowego lub zintegrowanych stanowisk kierowania. Analiza wyposażenia karetki reanimacyjnej, wypadkowej i śmigłowca ratunkowego.	20
Z5	Posługiwanie się sprzętem łączności będącym na wyposażeniu służb ratunkowych. Ćwiczenia zintegrowane przy współpracy z Państwową Strażą Pożarną, Jednostek Obrony Cywilnej Kraju, pogotowia ratunkowego, policji.	20
Z6	Specyfika ratownictwa wodnego, górskiego, górniczego zadania WOPR, GOPR, TOPR,. Obsługiwanie ręcznego sprzętu tnącego. Uwalnianie ludzi uwięzionych w pożarach. Zastosowanie toporu INOPUR.	20
Z7	Stosowanie wykrywaczy gazów. Mierzenie stężenia substancji toksycznych, wybuchowych. Zakładanie aparatów oddechowego, masek, ubrań gazoszczelnych oraz ćwiczeń w komorze zadymienia.	10
	RAZEM	<b>140</b>

## 7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 Prezentacje multimedialne

M3 Praca w grupach

M4 Filmy edukacyjne



M5 Słowne objaśnienie

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	260
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	15
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>275</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	11

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Zaliczenie praktyczne

F3 Aktywność na zajęciach

F4 Odpowiedź ustna

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Z pomocą nauczyciela wymienia zadania poszczególnych jednostek ratownictwa medycznego w kraju.	wykład, ćwiczenia/ sem.	Kolokwium.
NA OCENĘ 4	Z niewielką pomocą wymienia zadania poszczególnych jednostek ratownictwa medycznego w kraju.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie wymienia zadania poszczególnych jednostek ratownictwa medycznego w kraju.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Po ukierunkowaniu definiuje i różnicuje podstawowe pojęcia z zakresu medycyny ratunkowej.	wykład, ćwiczenia/ sem.	Kolokwium, odpowiedź ustna.
NA OCENĘ 4	Po niewielkim ukierunkowaniu definiuje i różnicuje podstawowe pojęcia z zakresu medycyny ratunkowej.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie definiuje i różnicuje podstawowe pojęcia z zakresu medycyny ratunkowej.		



EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Z pomocą klasyfikuje i określa odniesione przez poszkodowanego urazy i obrażenia	wykład, ćwiczenia/sem., zajęcia praktyczne	Kolokwium, odpowiedź ustna, zaliczenie praktyczne.
NA OCENĘ 4	Z niewielką pomocą klasyfikuje i określa odniesione przez poszkodowanego urazy i obrażenia.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie klasyfikuje i określa odniesione przez poszkodowanego urazy i obrażenia.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 4		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 4
NA OCENĘ 3	Z pomocą wdraża właściwe procedury postępowania ratowniczego.	wykład, ćwiczenia/sem., zajęcia praktyczne	Kolokwium, odpowiedź ustna, zaliczenie praktyczne.
NA OCENĘ 4	Z niewielką pomocą wdraża właściwe procedury postępowania ratowniczego.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie wdraża właściwe procedury postępowania ratowniczego.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 5		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 5
NA OCENĘ 3	Po ukierunkowaniu wzbogaca wiedzę zawodową i dąży do profesjonalizmu.	ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Aktywność na zajęciach.
NA OCENĘ 4	Po niewielkim ukierunkowaniu wzbogaca wiedzę zawodową i dąży do profesjonalizmu.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie i systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i dąży do profesjonalizmu.		

**OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)**

Średnia arytmetyczna ocen z wszystkich efektów kształcenia.

**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**

a 100% obecności na zajęciach. Zliczenie wszystkich kolokwium kontrolnych.

**10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU**

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	RMK_W05, RMK_K08	Cel1	W1, W2, W3, W4, C2	M1, M2, M4



EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK2	RMK_U03, RMK_W05, RMK_K06, RMK_K08	Cel1	W2, W3, W4, C2	M1, M2, M5
EK3	RMK_U01	Cel1	W5, W6, C3, C4, C5, C6, C7, C9, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7	M3, M5
EK4	RMK_U03, RMK_U06	Cel1	W2, W3, W5, C1, C2, C4, C5, C6, C7, C8, C9, Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7	M3, M5
EK5	RMK_K06, RMK_K08	Cel1	C7, C8, C9, Z2, Z4, Z5, Z6	M3

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Jakubaszko J. — *Medycyna ratunkowa*, Wrocław, 2012, Elsevier Urban & Partner
- [2] Ribbeck J. — *Natychmiastowa pomoc w nagłych wypadkach dzieci: medycyna ratunkowa dla rodziców i opiekunów*, Poznań, 2010, Media Rodzina

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Keim S. M. (red), Kokot F. (red) — *Medycyna ratunkowa na dyżurze*, Warszawa, 2006, PZWL

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr n.med. Jacek Lizoń (kontakt: jazon1@interia.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr n.med. Jacek Lizoń (kontakt: iwonażaczyk@interia.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

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

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....