

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA 2017/2018

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Medyczne czynności ratunkowe w urazach

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł *(należy wskazać nazwę zgodnie ze Statutem PSW Instytut, Zakład)* Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych, Katedra Zdrowia, Zakład Ratownictwa Medycznego

3 Kod modułu

(wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia

(moduł może być realizowany w ramach treści kształcenia ogólnego, podstawowego, kierunkowego, specjalnościowego, innych, np. praktyki)

5 Typ modułu

(obowiązkowy, fakultatywny)

6 Poziom studiów

(studia I, II, III stopnia)
studia I stopnia

7

Liczba punktów ECTS

4

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)*

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.

11 Liczba godzin w tygodniu

studia stacjonarne

90

6

studia niestacjonarne

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca (wykładowcy) mgr Rafał Zalewski

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Zaliczony przedmiot pierwsza pomoc.
2. Zaliczony przedmiot kwalifikowana pierwsza pomoc.
3. Zaliczony przedmiot ratownictwo medyczne.

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|--|
| C1 | Zapoznanie studentów z objawami bezpośrednio zagrażającymi zdrowiu i życiu pacjentów. |
| C2 | Zapoznanie studentów z techniką wykonywania medycznych czynności ratunkowych podejmowanych podczas działań ratowniczych. |
| C3 | Budowanie świadomości znaczenia zabiegów resuscytacyjnych w stanach nagłego |

	zagrożenia życia u poszkodowanych urazowych
C4	Przygotowanie studentów do pracy w trudnych warunkach, narażeniu na dużą presję środowiska i stres towarzyszący codziennej pracy.

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
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
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
K_U4	Wykazuje umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	C1; C2; C3; C4
K_U5	Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	C1; C2; C3; C4
K_U6	Wykazuje umiejętność oceny stanu świadomości pacjenta	C1; C2; C3; C4
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
K_U26	Wykazuje umiejętność opatrywania ran (w tym krwotoków zewnętrznych)	C1; C2; C3; C4
K_U27	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo-mózgowym, miednicy)	C1; C2; C3; C4
K_U28	Wykazuje umiejętność odbarczenia odmy opłucnowej	C1; C2; C3; C4
K_U30	Wykazuje umiejętność dokonania segregacji medycznej	C1; C2; C3; C4
K_U31	Wykazuje umiejętność stosowania skal ciężkości obrażeń	C1; C2; C3; C4
K_U32	Wykazuje umiejętność rozpoznawania pewnych znamion śmierci	C1; C2; C3; C4
K_U33	Wykazuje umiejętność rozpoznawania sytuacji w której dochodzi do odstępiania od wykonywania czynności resuscytacyjnych	C1; C2; C3; C4
K_U34	Wykazuje umiejętność podejmowania czynności zmierzających do ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia	C1; C2; C3; C4
K_U35	Wykazuje umiejętność pracy w zespole PR i jednostek współpracujących	C1; C2; C3; C4
K_U36	Wykazuje umiejętność pracy w trudnych warunkach (noc, duży wysiłek fizyczny i psychiczny, ciężkie warunki atmosferyczne, środowisko wodne, duże wysokości)	C1; C2; C3; C4
K_K3	Posiada wiedzę o zachowaniu bezpieczeństwa własnego i współpracowników	C1; C2; C3; C4
K_K8	Posiada umiejętność pracy zespołowej (odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania)	C1; C2; C3; C4

17 Treści programowe

forma zajęć - laboratoria	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do celów przedmiotu
---------------------------	-----------------	------------------	---------------------------------

L1	Badanie osoby przytomnej i nieprzytomnej, ocena świadomości wg skali Glasgow. Ocena miejsca zdarzenia, badanie urazowe	6	K_W12; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8
L2	Techniki zaopatrywania dróg oddechowych	6	K_W12; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8
L3	Wykonanie konikopunkcji przy braku możliwości wykonanie intubacji.	6	K_W12; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8
L4	Wykonanie kaniulacji żyły szyjnej zewnętrznej. Wklucie doszypikowe, podawanie leków drogą doszypikową przy użyciu igły automatycznej.	6	K_W12; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8
L5	Urazy klatki piersiowej.	6	K_W12; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8
L6	Wstrząs	6	K_W12; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8

L7	Resuscytacja płynowa poszkodowanego urazowego	6	K_W12; K_W19; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8
L8	Urazy czaszkowo-mózgowe	6	K_W12; K_W19; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8
L9	Urazy kręgosłupa i rdzenia kręgowego	6	K_W12; K_W19; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8
L10	Urazy brzucha	6	K_W12; K_W19; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8
L11	Obrażenia kończyn	6	K_W12; K_W19; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8
L12	Oparzenia	6	K_W12; K_W19; K_U4; K_U5; K_U6; K_U7; K_U26; K_U27; K_U28; K_U30; K_U31; K_U32; K_U34; K_U35; K_U36; K_K3; K_K8

L13	Urazy u dzieci	6	K_W12; K_U4; K_U7; K_U27; K_U30; K_U32; K_U35; K_K3; K_K8	K_W19; K_U5; K_U6; K_U26; K_U28; K_U31; K_U34; K_U36;
L14	Urazy u osób starszych	6	K_W12; K_U4; K_U7; K_U27; K_U30; K_U32; K_U35; K_K3; K_K8	K_W19; K_U5; K_U6; K_U26; K_U28; K_U31; K_U34; K_U36;
L15	Urazy u kobiet w ciąży. Kolokwium	5 1	K_W12; K_U4; K_U7; K_U27; K_U30; K_U32; K_U35; K_K3; K_K8	K_W19; K_U5; K_U6; K_U26; K_U28; K_U31; K_U34; K_U36;
suma godzin			90	

EK01; EK02; EK04; EK05
EK01; EK02; EK04; EK05

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1. Ćwiczenia praktyczne
2. Filmy edukacyjne
3. Plansze, zdjęcia
4. Prezentacje multimedialne
5. Pokazowe wyniki badań
6. Fantomy, sprzęt ratowniczy
7. Studium przypadku
- 8.

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

- F1. Kolokwia
- F2. Aktywność na zajęciach
- P1. Obecność na zajęciach
- P2. Zaliczenie z oceną
- P..n

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	90	
Przygotowanie się do laboratorium		
Przygotowanie się do zajęć	30	
SUMA	120	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4	

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

1. Campbell J. E.: International Trauma Life Support Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Medycyna Praktyczna. Kraków 2015
2. Specjalistyczne zabiegi resuscytacyjne. Wydanie oparte na wytycznych ERC 2010, PRC Kraków 2013
3. Flake F., Runggaldier K.(red.) Ratownictwo Medyczne Procedura od A do Z, wyd. Elsevier Urban &Partner, Wrocław 2012
4. Roberts J. R., Hedges J. R. Procedury kliniczne w Medycynie Ratunkowej, wyd. Elsevier Urban &Partner, Wrocław 2012

Literatura uzupełniająca:

1. Zawadzki A (red) Medycyna ratunkowa i katastrof. Podręcznik dla studentów uczelni medycznych, wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2007
2. Styka L. : Ewakuacja i transport poszkodowanego. Górnicki Wydawnictwo Medyczne. Wrocław 2008
3. Andres J. (red naukowy wydania polskiego) Wytyczne resuscytacji 2010. PRC Kraków 2010
4. Red. Driscoll P.: ABC postępowania w urazach. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2010
5. Podręczniki ALS, EPLS z kursów specjalistycznych prowadzonych przez PRC

22 Formy oceny - szczegóły

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
--------------	-------------------	------------------	-----------------	------------------

K_W12	Nie zna w aspekcie teoretycznym podstawy podejmowanych medycznych czynności ratunkowych.	Zna w aspekcie teoretycznym podstawy podejmowanych medycznych czynności ratunkowych	Zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych	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
K_W19	Nie zna podstawowych metody oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego	Zna podstawowe metody oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego	Zna podstawowe i niektóre specjalistyczne metody oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej.	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	Nie potrafi rozpoznać stanu pacjenta.	Potrafi rozpoznawać nieliczne stany pacjenta	Potrafi rozpoznawać liczne stany pacjenta	Wykazuje umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)
K_U5	Nie wykazuje wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Podjękuje nieliczne metody postępowanie z pacjentem.	Podjękuje 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	Podjękuje próby oceny stanu świadomości pacjenta przy licznych wskazówkach nauczyciela	Podjękuje próby oceny stanu świadomości pacjenta przy nielicznych wskazówkach nauczyciela	Wykazuje umiejętność ocenienia stanu świadomości pacjenta

K_U7	Nie podejmuje prób układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, nie zapewnia właściwej opieki podczas transportu.	Podejmuje nieliczne próby układania pacjenta we właściwej pozycji.	Podejmuje liczne próby układania pacjenta we właściwej pozycji. Stara się zapewnić 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
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_U30	Nie zna wskazań do dokonania segregacji medycznej	Zna wskazania do dokonania segregacji medycznej.	Podejmuje próbę dokonywania segregacji medycznej.	Wykazuje umiejętność dokonania segregacji medycznej
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_U33	Nie zna wskazań do odstąpienia od wykonywania czynności resuscytacyjnych	Zna wskazania do odstąpienia od wykonywania czynności resuscytacyjnych	Podejmuje próby oceniania sytuacji w których dochodzi do odstąpienia od wykonywania czynności resuscytacyjnych.	Wykazuje umiejętność rozpoznawania sytuacji w której dochodzi do odstąpienia od wykonywania czynności resuscytacyjnych
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_U35	Nie wykazuje umiejętności pracy w zespole PR	Wykazuje umiejętność pracy w zespole PR	Wykazuje umiejętność pracy w zespole PR i nielicznymi jednostkami współpracującymi.	Wykazuje umiejętność pracy w zespole PR i jednostek współpracujących
K_U36	Nie wykazuje umiejętności pracy w trudnych warunkach.	Wykazuje umiejętność pracy w nielicznych trudnych warunkach (noc, duży wysiłek fizyczny).	Wykazuje umiejętność pracy w licznych trudnych warunkach (noc, duży wysiłek fizyczny i psychiczny, ciężkie warunki atmosferyczne	Wykazuje umiejętność pracy w trudnych warunkach (noc, duży wysiłek fizyczny i psychiczny, ciężkie warunki atmosferyczne, środowisko wodne, duże wysokości)
K_K3	Nie posiada wiedzy o zachowaniu bezpieczeństwa własnego.	Posiada wiedzę o zachowaniu bezpieczeństwa własnego.	Posiada wiedzę o zachowaniu bezpieczeństwa własnego i współpracowników w typowych sytuacjach	Posiada wiedzę o zachowaniu bezpieczeństwa własnego i współpracowników
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_W12	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK02	K_W19	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK03	K_U4	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK04	K_U5	C2, C1; C2; C3;	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK05	K_U6	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK06	K_U7	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK07	K_U26	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK08	K_U27	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK09	K_U28	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK10	K_U30	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK11	K_U31	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK12	K_U32	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK13	K_U33	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK14	K_U34	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK15	K_U35	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK16	K_U36	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK17	K_K3	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2
EK18	K_K8	C1; C2; C3; C4	L1-L15	1-7	F1, F2, P1, P2

