

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Toksykologia

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 stopnia

7

Liczba punktów ECTS

1

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

9 Rok studiów, semestr

II rok-semestr III-zimowy

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk. Ćw. Lab. Sem. Proj.

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk. Ćw. Lab. Sem. Proj.

studia stacjonarne

15 15

1 1

studia niestacjonarne

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy) *(imię i nazwisko, stopień naukowy oraz adres e-mailowy)*

wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia)

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

- 1.
- 2.
- 3.

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|--|
| C1 | Zapoznanie studentów z symptomatologią ostrych zatruc substancjami chemicznymi. |
| C2 | Dostarczenie studentom wiedzy i umiejętności praktycznych dotyczących postępowania ratowniczego w zatruciach substancjami chemicznymi. |
| C3 | Przekazanie umiejętności współpracy z Ośrodkiem Toksykologicznym. |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr student, który zaliczył przedmiot, potrafi:

odniesienie do celów przedmiotu

EK01	Wymienić i scharakteryzować symptomatologię zatruc substancjami chemicznymi.	C1
EK02	Przeprowadzić działania ratownicze zgodnie z obowiązującymi standardami postępowania.	C2
EK03	Nawiązać kontakt z Ośrodkiem toksykologicznym w celu zasięgnięcia pomocy lub przekazania poszkodowanego.	C3

17 Treści programowe

forma zajęć - wykłady		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Definicja substancji niebezpiecznych	1		EK01
W2	Podstawowe pojęcia z zakresu toksykokinetyki i toksykodynamiki	1		EK01
W3	Postępowanie diagnostyczne w ostrych zatruciach. Ośrodek toksykologiczny.	2		EK01; EK03
W4	Rozpoznawanie stanów zagrożenia życia	2		EK01; EK02
W5	Zespoły objawów toksycznych - toksydromy	1		EK01
W6	Podstawowe pojęcia dotyczące terroryzmu chemicznego	1		EK02
W7	Zasady postępowania ratowniczego w ostrych zatruciach	2		EK02
W8	Dekontaminacja	1		EK02
W9	Postępowanie zabezpieczające podstawowe funkcje życiowe	3		EK01; EK02
W10	Stosowanie specyficznych leków i odtrutek	1		EK01; EK02; EK03
suma godzin		15		
forma zajęć - ćwiczenia		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
ĆW1	Postępowanie diagnostyczno lecznicze w ostrych zatruciach lekami	1		EK01; EK02; EK03
ĆW2	Postępowanie diagnostyczno lecznicze w ostrych zatruciach gazami drażniącymi	1		EK01; EK02; EK03
ĆW3	Postępowanie diagnostyczno lecznicze w ostrych zatruciach gazami duszącymi	1		EK01; EK02; EK03
ĆW4	Postępowanie diagnostyczno lecznicze w ostrych zatruciach lakrymatorami	1		EK01; EK02; EK03
ĆW5	Postępowanie diagnostyczno lecznicze w ostrych zatruciach alkoholami	1		EK01; EK02; EK03
ĆW6	Postępowanie diagnostyczno lecznicze w ostrych zatruciach węglowodorami	1		EK01; EK02; EK03
ĆW7	Postępowanie diagnostyczno lecznicze w ostrych zatruciach substancjami żrącymi	1		EK01; EK02; EK03
ĆW8	Postępowanie diagnostyczno lecznicze w ostrych zatruciach substancjami utleniającymi	1		EK01; EK02; EK03
ĆW9	Postępowanie diagnostyczno lecznicze w ostrych zatruciach pestycydami	1		EK01; EK02; EK03
ĆW10	Postępowanie diagnostyczno lecznicze w ostrych zatruciach toksynami pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	3		EK01; EK02; EK03
ĆW11	Postępowanie diagnostyczno lecznicze w ostrych zatruciach gazami bojowymi	3		EK01; EK02; EK03

suma godzin			
15			
forma zajęć - laboratoria	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do celów przedmiotu
L1			
L2			
L3			
L4			
L5			
L6			
L..n			
suma godzin			

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne			
1.	Prezentacje multimedialne		
2.	Wykład		
3.	Ćwiczenia praktyczne		

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)			
F1.	Dyskusja		
F2.	Przygotowanie do zajęć		
F3.	Obecność		
P1.	Aktywność na zajęciach		
P2.	Kolokwium		

20 Obciążenie pracą studenta			
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności		
	S	NS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30		
Przygotowanie się do laboratorium			
Przygotowanie się do zajęć	5		
.....			
.....			
.....			
SUMA	35		
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW	1		
ECTS DLA PRZEDMIOTU			

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca			
Literatura podstawowa:			
1.	Janusz Szajewski, Ryszard Feldman, Maria Glińska-Serwin. - LEKSYKON ostrych zatruc Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2000.		
2.	Jadwiga Jodynis-Liebert, Wiesław Młynarczyk, Jerzy Orłowski, Barbara Zielińska-Psuja, Witold Seńczuk ĆWICZENIA z toksykologiiAkademia Medyczna im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. - Wyd. 2. uzupeł. - Poznań : Wydawnictwa Uczelniane Akademii Medycznej im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, 1995.		

3.	ODTRUWANIE człowieka : sposoby samoodtruwania organizmu / Stefan Ball. - Warszawa : Medyk, 2001
n...	E. Mutschler Farmakologia i toksykologia. Podręcznik ElsevierUrban&Partner2004
Literatura uzupełniająca:	
1.	
2.	
3.	
n...	

III.Inne przydatne informacje

22 Formy oceny – szczegóły

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EK01	Nie potrafi wymienić symptomatologii zatruc substancjami chemicznymi.	Potrafi wymienić symptomatologię zatruc substancjami chemicznymi.	Potrafi wymienić i scharakteryzować symptomatologię zatruc substancjami chemicznymi popętnia nieliczne błędy.	Potrafi wymienić i scharakteryzować symptomatologię zatruc substancjami chemicznymi.
EK02	Nie zna działań ratowniczych zgodnych z obowiązującymi standardami postępowania.	Zna niektóre z działań ratowniczych zgodnych z obowiązującymi standardami postępowania.	Zna działania ratownicze i potrafi je przeprowadzić zgodnych z obowiązującymi standardami postępowania popętnia nieznaczne błędy.	Potrafi przeprowadzić działania ratownicze zgodnie z obowiązującymi standardami postępowania.
EK03	Nie wie gdzie szukać pomocy dla pacjenta zatrutego.	Potrafi nawiązać kontakt z Ośrodkiem toksykologicznym.	Potrafi nawiązać kontakt z Ośrodkiem toksykologicznym w celu przekazania poszkodowanego.	Potrafi nawiązać kontakt z Ośrodkiem toksykologicznym w celu zasięgnięcia pomocy lub przekazania poszkodowanego.

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W14; K_W15	C1	W1- W5; ĆW1-ĆW11	1-3	F1; F2; F3; P1; P2
EK02	K_W15; K_W17; K_U5; K_U23	C2	W4; W6-W10; ĆW1- ĆW11	1-3	F1; F2; F3; P1; P2
EK03	K_W15; K_U3	C3	W3; W10; ĆW1-ĆW11	1-3	F1; F2; F3; P1; P2