

KARTA PRZEDMIOTU

SZKOŁA DOKTORSKA		Dyscyplina:		
Nazwa przedmiotu: Fascynujący świat trucizn		Kod przedmiotu: Fascynujący świat trucizn FŚT		
Moduł: fakultatywny		Poziom studiów: doktoranckie	Rok studiów:	Semestr: Tryb: stacjonarny
Liczba godzin: 10		Liczba punktów ECTS: 1		
Tytuł, imię i nazwisko; adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców: Dr n. med. Karina Schönknecht k.schonknecht@uniwersytetkaliski.edu.pl				
Informacje szczegółowe				
Cele przedmiotu				
C1 Zdobycie wiedzy nt. toksykologii jako nauki interdyscyplinarnej na przykładzie wybranych trucizn				
C2 Zdobycie wiedzy nt. rodzajów i źródeł trucizn				
C3 Zapoznanie studentów z mechanizmami działania trucizn na wybranych przykładach oraz zagadnieniami dotyczącymi pierwszej pomocy, leczenia i postępowania w przypadku zatrucia				
C4 Umiejętność wykorzystania naukowej wiedzy toksykologicznej w prezentowaniu i przekazywaniu jej we właściwy i powszechnie zrozumiały sposób				
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych: Podstawowa wiedza z zakresu biologii i chemii na poziomie szkoły średniej				
Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych				
Efekty uczenia się	Po zrealizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student	Odniesienie do celów przedmiotu	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu	
EU1	Student zna i rozumienia genezę stosowania trucizn, rodzaje trucizn i sposoby ich działania, podstawowe objawy po zastosowaniu trucizn oraz sposoby postępowania w profilaktyce i pierwszej pomocy	C1 C2 C3	K_W01 K_W03	
EU2	Student potrafi przedstawiać i przekazywać we właściwy merytorycznie i powszechnie zrozumiały sposób oraz z poszanowaniem uczestników, informacje na temat rodzaju trucizn, sposobu ich działania i sposobu unikania zagrożenia zatruciem	C4	K_W06 K_U06 K_U07 K_K05	
Treści programowe				
Treści programowe	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się	
	WYKŁADY	10		
TP1	Geneza i źródła trucizn, elementarz pojęć toksykologicznych.	1	EU1	
TP2	Holistyczny podział toksykologii, czynniki wpływające na toksyczność trucizn, mechanizmy działania wybranych trucizn na poszczególne narządy	2	EU1	
TP3	Wybrane zagadnienia z toksykologii metali ciężkich i pierwiastków toksycznych.	1	EU1 EU2	
TP4	Trucizny pochodzące z roślin i grzybów	2	EU1 EU2	
TP5	Trucizny pochodzące od zwierząt	1	EU1 EU2	

TP6	Toksykologia substancji uzależniających – narkotyki	1	EU1 EU2	
TP7	Nowe substancje psychoaktywne (dopalacze)	1	EU1 EU2	
TP8	Toksykologia wyrobów tytoniowych i alkoholu	1	EU1 EU2	
Narzędzia dydaktyczne				
Wykład, dyskusja, samodzielne dochodzenie do wiedzy, analiza literatury				
Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się				
Efekt uczenia się	Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się			
	Wiedza faktograficzna	Wiedza praktyczna Umiejętności praktyczne	Umiejętności kognitywne	Kompetencje społeczne, postawy
EU1	x			
EU2	x	x	x	x
Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się				
F – formujące				
F1. Ocena aktywności w czasie zajęć				
P – podsumowujące				
P1. Zaliczenie na podstawie obecności P2. Wygłoszenie referatu.				
Skala ocen				
Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych:			
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami			
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami			
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
Forma zakończenia: ZALICZENIE NA OCENĄ				
Obciążenie pracą studenta				
Forma aktywności				
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 10				
2. Studiowanie literatury i przygotowanie referatu: 20				
			SUMA: 30	
Literatura				
Podstawowa				
1. K. Jurowski, W. Piekoszewski (red.), Toksykologia, t.1 PZWL 2020				
2. K. Jurowski, W. Piekoszewski (red.), Toksykologia, t.2 PZWL 2020				
3. M.Kłys, Ujarzmić truciznę, Wydawnictwo Austeria 2024				
Uzupełniająca				
1. K. Jurowski, W. Piekoszewski (red.), Toksykologia w zadaniach, t.1 PZWL 2020				
2. K. Jurowski, W. Piekoszewski (red.), Toksykologia w zadaniach, t.2 PZWL 2020				
3. K. Jurowski, W. Piekoszewski, Toksykologia i ocena bezpieczeństwa kosmetyków, PZWL 2019				
Inne przydatne informacje o przedmiocie:				