Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Toksykologia roślin i zwierząt (Wykład), PG_00179423		
Kierunek studiów	Ochrona środowiska (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Chemii -> Katedra Chemii i Radiochemii Środowiska -> Pracownia Toksykologii i Ochrony Radiologicznej		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Dagmara Strumińska-Parulska, prof. UG	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. Dagmara Strumińska-Parulska, prof. UG	

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30

W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0

Dodatkowe informacje:

wykład z prezentacją multimedialną

Aktywność studenta i liczba godzin pracy

Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
Liczba godzin pracy studenta	30	5.0	15.0	50

Cel przedmiotu	zapoznanie studentów z wszystkimi zagadnieniami wymienionymi w treściach programowych wykładu

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[OŚL3_W01] Omawia w zaawansowanym stopniu pojęcia z zakresu matematyki, fizyki, chemii i biologii, opisuje zjawiska fizyczne, chemiczne i biologiczne zachodzące w przyrodzie oraz uwarunkowania geologiczne, geomorfologiczne i klimatyczne funkcjonowania przyrody.	1. zna podstawowe cele i zadania toksykologii,	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[OŚL3_K04] Wykazuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy własnej i innych, poprawnie stosuje się do zasad postępowania w stanach zagrożenia.	1. jest świadomy ryzyka ze strony substancji toksycznych w jest świadomy ryzyka ze strony substancji toksycznych w otoczeniu człowieka, 2. komunikowanie o ryzyku, 3. uświadamia i ostrzega społeczeństwo o otaczających, łatwo dostępnych substancjach trujących zawartych w organizmach roślinnych i zwierzęcych,	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[OŚL3_W06] Charakteryzuje poziomy organizacji życia, bioróżnorodności biologicznej i wzajemne oddziaływania organizmów i środowiska.	1. zna rodzaje i przebieg zatruć oraz ogólne zasady profilaktyki przed zatruciami 2. zna rodzaje i właściwości toksykodynamiczne wybranych tok-syn roślinnych i zwierzęcych	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[OŚL3_U04] Wykorzystuje specjalistyczny język w dyskusji oraz właściwie posługuje się nomenklaturą z zakresu ochrony środowiska oraz poszczególnych dyscyplin z nią związanych.	1. posługuje się prawidłową terminologią toksykologiczną, 2. identyfikuje rośliny trujące, 3. identyfikuje jadowite zwierzęta, 4. korzysta z fachowego piśmiennictwa toksykologicznego. 5. rozpoznaje i umie wykorzystać działanie najbardziej po-wszechnych ziół,	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[OŚL3_K05] Identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności, wykazuje potrzebę aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie, wykazuje potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego.	rozumie potrzebę dalszego kształcenia w zakresie toksykologii roślin i zwierząt	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[OŚL3_W02] Charakteryzuje w zaawansowanym stopniu związki i zależności pomiędzy różnymi dyscyplinami nauk ścisłych i przyrodniczych, wykorzystuje wiedzę z zakresu matematyki, fizyki, chemii i biologii w opisie pojęć, koncepcji oraz zasad w ochronie środowiska.	1. zna rośliny trujące oraz budowę i właściwości występujących w nich podstawowych substancji aktywnych, 2. zna najbardziej jadowite zwierzęta świata	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja

Treści przedmiotu

Zadania toksykologii. Podstawowe pojęcia, cele i zależności toksykologiczne. Mechanizmy działania toksycznego i mechanizmy detoksykacyjne. Toksyczne związki pochodzenia naturalnego toksyny roślinne i zwierzęce. Rośliny trujące i ich substancje aktywne. Najbardziej jadowite zwierzęta świata. Wykorzystanie toksyn roślinnych i zwierzęcych w życiu człowieka. Związki biologicznie czynne roślin zielarskich i ich właściwości terapeutyczne.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
zaliczenie ustne	51.0%	50.0%
aktywność	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Seńczuk W (red.): Toksykologia współczesna, PZWL, 2006, Piotrowski J.K. (red.): Podstawy toksykologii. Kompendium dla studentów szkół wyższych, WNT, 2008, Altmann H., Atlas trujących roślin i jadowitych zwierząt, Świat Książki, 2004
Uzupełniająca lista lektur	-
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	wg treści wykładu
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.