

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Substancje psychoaktywne (Wykład), PG_00188346						
Kierunek studiów	Analityka kryminalistyczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
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 Analitycznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Paweł Niedziałkowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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						
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	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z charakterystyką podstawowych substancji o działaniu psychoaktywnym, ich wpływem na organizm człowieka oraz mechanizmami działania na poziomie biologicznym, psychologicznym i społecznym. Głównym celem kursu jest celu rozwijanie umiejętności rozpoznawania skutków stosowania tych substancji, zrozumienia zagrożeń związanych z ich używaniem oraz analizy zjawiska uzależnień. Studenci zdobędą wiedzę do oceny ryzyka, interpretacji danych dotyczących substancji psychoaktywnych oraz podstawowej profilaktyki tym zakresie.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[AKRL3_K04] Absolwent jest gotów do współpracy z przedstawicielami innych dziedzin – prawa, medycyny, biologii – w ramach ekspertyz sądowych.	Potrafi wymienić aparaturę stosowaną w analizie substancji psychoaktywnych, w analizach kryminalistycznych. Zdobywa wiedzę z zakresu powiązania różnych dziedzin naukowych w celu otrzymania rzetelnej ekspertyzy naukowej z zakresu środków psychoaktywnych.	[SK4] test/exam - oral or written
	[AKRL3_K05] Absolwent jest gotów do popularyzacji nauki i kształtowania świadomości społecznej w zakresie analityki kryminalistycznej.	Zapoznaje się z metodami analizy kryminalistycznej stosowanymi w badaniach kryminalistycznych substancji psychotropowych. Zdobywa wiedzę z zakresu analizy i aktywności biologicznej podstawowych substancji psychoaktywnych.	[SK4] test/exam - oral or written
	[AKRL3_W03] Absolwent zna i rozumie budowę i właściwości chemiczne związków istotnych w badaniach kryminalistycznych.	Zdobywa wiedzę z zakresu właściwości i działania podstawowych substancji o działaniu psychoaktywnym. Potrafi wymienić podstawowe substancje, które mają właściwości psychoaktywne.	[SW4] test/exam - oral or written
	[AKRL3_W05] Absolwent zna i rozumie procesy toksykokinetyki i toksykodynamiki oraz zna metody identyfikacji substancji toksycznych w kontekście kryminalistycznym.	Zdobywa wiedzę z zakresu biologicznych właściwości substancji psychoaktywnych i ich toksykologii. Rozumie skutek społeczny stosowania substancji psychoaktywnych.	[SW4] test/exam - oral or written
Treści przedmiotu	Definicje i klasyfikacje substancji psychoaktywnych. Omówienie właściwości substancji psychoaktywnych.Omówienie podstawowych właściwości działania substancji psychoaktywnych. Podział substancji psychoaktywnych i ich charakterystyka. Omówienie najważniejszych grup substancji psychoaktywnych, depresantów, stymulantów, substancji halucynogennych, kannabinoidów, opioidów, dopalczy i innych .Aspekty prawne i regulacje dotyczące substancji psychoaktywnych. Podstawy prawne kontroli obrotu substancjami. Wpływ substancji psychoaktywnych na funkcjonowanie jednostki i społeczeństwa		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Posiadanie podstawowych wiadomości z zakresu nazewnictwa i budowy strukturalnej związków organicznych a także zna podstawowe techniki analityczne badania podstawowych właściwości fizykochemicznych substancji organicznych.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Test/egzamin	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. T. Białas , M. Jędrzejko, Narkotyki i nowe substancje psychoaktywne Zjawisko, zagrożenia, profilaktyka, PWN 2019 2. M. Jarema, Uzależnienia i substancje psychoaktywne w praktyce lekarza POZ, PZWL, 2018 3. H. Kuntz Narkotyki i uzależnienia, Parpamedia, 2009 4. J. Sein Anand, M.WiergowskiAlkohol i człowiek - toksyczny związek, PZWL 2023	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Noah Whiteman, Przepyszne trucizny Od przypraw do narkotyków, Feeria, 2023	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Wymień właściwości wybranej substancji psychoaktywnej. 2. Określ do jakiej grupy związków należy alkohol etylkowy.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.