

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Biologiczne mechanizmy zachowania człowieka - wykład, PG_00210015						
Kierunek studiów	Kryminologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
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	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Fizjologii Zwierząt i Człowieka -> Pracownia Neurofizjologii i Neurochemii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Grażyna Jerzemowska				
	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		0.0		20.0	50
Cel przedmiotu	Zrozumienie zachowania człowieka w kontekście funkcjonowania centralnego i obwodowego układu nerwowego.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
Treści przedmiotu	1) Biologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka (genetyka a zachowanie; teoria ewolucji; etologia; eugenika), 2) Budowa i rozwój układu nerwowego (komórki nerwowe; elektrofizjologia; OUN: budowa kresomózgowia, międzymózgowia, śródmózgowia, tyłomózgowia; obwodowy układ nerwowy), 3) Fizjologia receptorów zmysłu, 4) Podział topograficzny a podział czynnościowy układu nerwowego, 5) Podstawowe modele relacji mózg-zachowanie, 6) Gospodarka hormonalna oraz główne układu neurotransmiterowe mózgu i ich rola w zachowaniu się, 6) Wybrane zaburzenia behawioralne i deficyty poznawcze w następstwie nieprawidłowego funkcjonowania OUN, 7) Neuroobrazowanie i współczesne kierunki rozwoju neuronauk.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość biologii człowieka na poziomie szkoły podstawowej.						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Egzamin (test) obejmuje materiał z wykładów, egzamin oceniany jest wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”),		51.0%		100.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Lewandowska D., Orzeł-Gryglewska J. Fizjologia zwierząt i człowieka przewodnik do ćwiczeń, Wydawnictwo UG, 2009 Kalat J.W. Biologiczne podstawy psychologii, PWN, Warszawa, 2006,
	Uzupełniająca lista lektur	Traczyk W.Z. Fizjologia człowieka w zarysie PZWL, 2024 Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J. (red.) Mózg a zachowanie. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 1997. Narkiewicz O., Moryś J. Neuroanatomia czynnościowa i kliniczna, Wydawnictwo PZWL, 2013
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1) Komórka nerwowa (budowa i podział), 2) Przyczyny powstawania i mechanizmy rozwoju najczęściej spotykanych zaburzeń OUN, 3) Mechanizmy obwodowej i ośrodkowej regulacji zachowań apetytywnych, obronnych, seksualnych i rodzicielskich.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.