Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Biologiczne mechanizmy zachowania człowieka - ćwiczenia, PG_00138141		
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	1.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
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	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15

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	15	0.0	10.0	25

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 osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Stopień zaangażowania studenta w dyskusji podczas realizowanych ćwiczeń	0.0%	20.0%
Średnia ocena z pozytywnych ocen cząstkowych z testów oraz z opracowywanych zagadnień w formie prezentacji/raportów/zadań problemowych („Regulamin Studiów UG")	51.0%	80.0%

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) Elektrofizjologia, 3) Choroby neurodegeneracyjne związane z zaburzeniem funkcjonowania układu pozapiramidowego	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.