Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Najnowsze osiągnięcia w neurobiologii (Wykład), PG_00203475		
Kierunek studiów	Biologia medyczna (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych 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		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Emilia Leszkowicz	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20
	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	20	3.0	27.0	50

Cel przedmiotu	Poznanie nowych i bieżących osiągnięć w dziedzinie szeroko pojętej neurobiologii. Krytyczny przegląd piśmiennictwa dotyczący aktualnych tematów w zakresie neuronauk.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[BIOLMEDMU2_U05] posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim lub obcym na poziomie B2+ oraz dyskusji na tematy dotyczące zagadnień z zakresu wybranej specjalności, a także posiada narzędzia pozwalające na prowadzenie debaty naukowej oraz potrafi dostosować język fachowy do odpowiedniej grupy odbiorców	Posiada umiejętność dyskusji na tematy dotyczące najnowszych osiągnięć neurobiologii	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[BIOLMEDMU2_U01] potrafi biegle, ale w krytyczny sposób, korzystać z literatury naukowej oraz baz danych niezbędnych w działalności z zakresu biologii medycznej i dyscyplin pokrewnych oraz przygotować i zaprezentować opracowania naukowe z zakresu biologii medyczne i nauk pokrewnych	Potrafi biegle i w krytyczny sposób, korzystać z literatury naukowej dotyczącej neurobiologii oraz baz danych niezbędnych w działalności z zakresu neurobiologii.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[BIOLMEDMU2_W02] zna aktualnie dyskutowane problemy dotyczące biologii medycznej oraz dyscyplin pokrewnych	Orientuje się w aktualnie dyskutowanych problemach dotyczących wykorzystania najnowszych osiągnięć neurobiologii w biologii medycznej i dyscyplinach pokrewnych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[BIOLMEDMU2_K02] jest gotów do uznania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	Uznaje znaczenie wiedzy z zakresu najnowszych osiągnieć w neurobiologii w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięga opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[BIOLMEDMU2_W01] ma pogłębioną wiedzę z zakresu dziedzin i dyscyplin naukowych istotnych dla biologii medycznej i studiowanej specjalności oraz zna ich główne trendy rozwojowe	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu najnowszych osiągnięć w neurobiologii i zna główne trendy rozwojowe w neurobiologii.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

Znaczenie obwodu Papeza i transmisji dopaminergicznej dla procesów uczenia się i pamięci. Mózgowy system orientacji w przestrzeni. Zmiany aktywności mózgu podczas snu. Modelowanie zaburzeń neurologicznych badania in vitro i in situ. Ćwiczenia funkcji poznawczych człowieka w aspekcie plastyczności mózgu. Oksytocyna jako hormon prosocjalny. Najnowsze osiągnięcia w neurobiologii uzależnień. Rola cytokin w rozwoju/terapii zaburzeń depresyjnych. Nowe trendy w terapii choroby Alzheimera i Parkinsona. Nowe osiągnięcia w chemosensoryce. Inne osiągnięcia w neurobiologii.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Egzamin	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Materiały (prace poglądowe i eksperymentalne w j. angielskim i polskim) dobierane zależnie od tematyki danego wykładu, dostarczone przez prowadzącego zajęcia i/lub zaproponowane przez studentów.
Uzupełniająca lista lektur	Nd.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.