

Nazwa przedmiotu Najnowsze osiągnięcia w neurobiologii		Kod ECTS	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek Wydział Biologii			
Studia			
Kierunek	Poziom <i>Studia pierwszego stopnia (licencjackie) lub Studia drugiego stopnia</i>	Forma <i>Stacjonarne lub Niestacjonarne</i>	Moduł specjalnościowy lub specjalizacja (<i>specjalizacja dotyczy wyłącznie specjalizacji nauczycielskiej</i>)
Biologia medyczna	Studia drugiego stopnia (magisterskie)	stacjonarne	Neurobiologia
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) Edyta Jurkowlaniec-Kopeć, Danuta Lewandowska, Jolanta Orzeł-Gryglewska, Andrzej Borman, Artur Świergiel			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS 2	
A. Formy zajęć, zgodne z zarządzeniem Rektora UG wykład		1 pkt ETCS (20 -30 godz.) – zajęcia dydaktyczne z udziałem prowadzącego; konsultacje z prowadzącym zajęcia, samodzielne przygotowanie studenta do zajęć, czas trwania egzaminu 1 pkt ETCS (20-30 godz.) – samodzielna praca studenta: przygotowanie prezentacji na zadany temat, przygotowanie do egzaminu; samodzielne studiowanie literatury i materiałów do zajęć	
B. Sposób realizacji zajęć Zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UG			
C. Liczba godzin 15 godzin			
Cykl dydaktyczny 2017/2018 letni			
Status przedmiotu Obowiązkowy dla specjalności		Język wykładowy polski	
Metody dydaktyczne wykład z prezentacją multimedialną wykład konwersatoryjny wykład problemowy		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
		A. Sposób zaliczenia, zgodny z Regulaminem Studiów UG egzamin	
		B. Formy zaliczenia egzamin pisemny z pytaniami otwartymi	
		C. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne Uzyskanie na egzaminie 50%+1 punktów, czyli udzielenie poprawnych odpowiedzi na ponad połowę pytań; obecność i aktywność na zajęciach (warunek niezbędny do uczestnictwa w egzaminie w terminie „0”), przygotowanie i przedstawienie prezentacji multimedialnej (ocenie podlega kompletność i oryginalność prezentacji). Ocena z prezentacji wpływa dodatkowo na ocenę końcową.	
		D. Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia w ramach danego przedmiotu	
		Zakładany efekt kształcenia	Wykład z prezentacją multimedialną
		wiedza	
BM2_W01	test (poprawność odpowiedzi na pytania)		
BM2_W02	test (poprawność odpowiedzi na pytania)		
umiejętności			
BM2_U01	test (poprawność odpowiedzi		

			na pytania), odpowiedzi na pytania otwarte
		BM2_U05	Prezentacja multimedialna
		kompetencje	
		BM2_U06	Obserwacja i ocena postaw studenta
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne: brak			
B. Wymagania wstępne: brak			
Cele kształcenia			
Poznanie bieżących osiągnięć w dziedzinie szeroko pojętej neurobiologii. Zapoznanie studentów z osiągnięciami z zakresu neurobiologii wyróżnionymi między narodowymi i krajowymi nagrodami. Krytyczny przegląd piśmiennictwa dotyczący aktualnych tematów w zakresie neuronauk.			
Treści programowe			
Najnowsze osiągnięcia dotyczące badań snu i rytmów biologicznych. Najnowsze osiągnięcia z neurobiologii behawioralnej. Najnowsze osiągnięcia z neuroimmunologii i psychoneuroimmunologii. Najnowsze osiągnięcia z neurofizjologii i neuroanatomii. Najnowsze osiągnięcia z neuroendokrynologii i psychoneuroendokrynologii. Najnowsze osiągnięcia dotyczące funkcjonowania układów receptorowych i mechanizmów przekazywania sygnału.			
Wykaz literatury			
Materiały (prace pogładowe i eksperymentalne w j. angielskim i polskim) dobierane zależnie od tematyki danego wykładu dostarczone przez prowadzącego zajęcia i/lub zaproponowane przez studentów).			
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)	Wiedza		
	Umiejętności		
	Kompetencje społeczne (postawy)		
Kontakt			

ziemowit.ciepielewski@biol.ug.edu.pl