

1.	Nazwa kierunku	kognitywistyka
2.	Wydział	Wydział Humanistyczny
3.	Cykl rozpoczęcia	2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Biologiczne podstawy zachowania człowieka i zwierząt

Kod modułu: KO1_m19

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
KO1_m19_1	Student zna metody badań neurobiologicznych i strukturę nauk zajmujących się neurobiologią.	KO1_K13 KO1_W18	5 5
KO1_m19_2	Posiada podstawową wiedzę o budowie (genetyce, biochemii, histologii i anatomii) i mechanizmach funkcjonowania (fizjologii) organizmów żywych, w szczególności człowieka.	KO1_W14 KO1_W18	4 4
KO1_m19_3	Posiada wiedzę o budowie i czynnościach układu nerwowego zwierząt, w szczególności człowieka w zakresie umożliwiającym zrozumienie i opis procesów poznawczych oraz mechanizmów zachowania.	KO1_W15 KO1_W17	5 3
KO1_m19_4	Posiada zdolność rzeczowej argumentacji i obrony/krytyki w odniesieniu do informacji/koncepcji związanych z biologią i neurobiologią, w szczególności w odniesieniu do zagadnień ewolucyjnych i różnych aspektów zachowania się człowieka.	KO1_U25 KO1_U26 KO1_W16	3 5 5
KO1_m19_5	Student potrafi wyjaśnić mechanizm komórkowy i fizjologiczny obserwowanych zjawisk neurobiologicznych i znaleźć powiązania pomiędzy procesami komórkowymi a praktyką życiową w istotnych społecznie przypadkach (leczenie dysfunkcji nerwowych, neurofarmakologia, pedagogika, dydaktyka, psychologia)	KO1_U23 KO1_U24	5 5
KO1_m19_6	Ma kompetencje w zakresie rozpoznania i oceny społecznych zachowań człowieka oraz procesów poznawczych i ich zaburzeń i uwarunkowań ewolucyjnych.	KO1_K09 KO1_K10	5 4
KO1_m19_7	Obserwuje i interpretuje podstawowe objawy funkcji życiowych, w tym procesów neurofizjologicznych. Interpretuje je sięgając do wyjaśnień biologicznych, filozoficznych, psychologicznych czy socjologicznych.	KO1_U21 KO1_U22 KO1_U23 KO1_U24	5 3 4 4

3. Opis modułu

Opis	Celem zajęć zbudowanie i ugruntowanie wiedzy na temat głównych procesów neurobiologicznych i neuropsychicznych występujących u człowieka i zwierząt, powiązanie podstaw molekularnych z objawami behawioralnymi, scharakteryzowanie zależności funkcjonalnych zachodzących w procesach neurofizjologicznych i psychicznych. Wynikiem uzyskanej wiedzy winna być zdolność do redukcjonistycznej interpretacji zjawisk neurobiologicznych i powiązanie jej z praktycznymi aspektami życia.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
KO1_m19_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO1_m19_1, KO1_m19_2, KO1_m19_3, KO1_m19_4, KO1_m19_5, KO1_m19_6
KO1_m19_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO1_m19_4, KO1_m19_5, KO1_m19_6, KO1_m19_7

5. Rodzaje prowadzonych zajęć

kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
KO1_m20_fs_1	wykład	Podanie treści kształcenia w formie werbalnej z wykorzystaniem wizualizacji treści.	30	Samodzielne zapoznanie się z tematyką wykładu w oparciu o wskazaną literaturę.	30	KO1_m19_w_1
KO1_m20_fs_2	konwersatorium	Podstawowe doświadczenia badające funkcje neurofizjologiczne, elementarne analizy statystyczne uzyskanych wyników, analizy materiału poglądowego, tworzenie modeli formalnych funkcji, analiza dostępnych modeli cyfrowych.	30	Samodzielna interpretacja uzyskanych wyników i pogłębienie wiedzy na temat bieżącego materiału ćwiczeniowego w oparciu o wskazane piśmiennictwo, śledzenie aktualności w źródłach popularnonaukowych i specjalistycznych, przygotowanie krótkich referatów	30	KO1_m19_w_2