

1.	Nazwa kierunku	kognitywistyka
2.	Wydział	Wydział Humanistyczny
3.	Cykl rozpoczęcia	2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Czynności kognitywne układu nerwowego

Kod modułu: KO2_m5

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
KO2_m5_1	Zna główne trendy i paradygmaty w zakresie sposobów badań i opisu czynności kognitywnych.	KO2_W01 KO2_W14 KO2_W17	4 4 4
KO2_m5_2	Zna polską i angielską terminologię i potrafi właściwie operować pojęciami stosowanymi w neurokognitywistyce.	KO2_U12 KO2_W06	5 5
KO2_m5_3	Zna powiązania neurokognitywistyki z innymi dyscyplinami naukowymi i rozumie ich znaczenie dla wyjaśniania czynności kognitywnych układu nerwowego.	KO2_W05 KO2_W09 KO2_W14	4 5 4
KO2_m5_4	Zna neurobiologiczne podłoże funkcji psychicznych i procesów kognitywnych oraz ich uwarunkowania molekularne i ewolucyjne.	KO2_U14 KO2_W17	5 4
KO2_m5_5	Zna rolę kontekstu biologicznego, społecznego i kulturowego w poznawaniu czynności kognitywnych człowieka.	KO2_W12	4
KO2_m5_6	Potrafi zbierać, selekcjonować oraz integrować informacje z różnych dyscyplin kognitywistycznych i wykorzystywać te informacje do analizy czynności kognitywnych układu nerwowego.	KO2_U03	4
KO2_m5_7	Potrafi interpretować procesy kognitywne w kategoriach neurobiologii oraz wyszukiwać, krytycznie oceniać i stosować w dyskusji, opracowaniach pisemnych i praktyce badawczej wiedzę przyrodniczą.	KO2_U12	4
KO2_m5_8	Cechuje się otwartością na nowe idee i trendy badawcze w neurokognitywistyce.	KO2_K01 KO2_U12	5 4
KO2_m5_9	Śledzi bieżące osiągnięcia i wyniki badań czynności kognitywnych układu nerwowego oraz rozwija w sobie zdolność ich	KO2_K02	5

krytycznej oceny.	KO2_U12	5
-------------------	---------	---

3. Opis modułu

Opis	<p>Celem zajęć jest ugruntowanie wiedzy w zakresie metod badań neurobiologicznych stosowanych w poznawaniu zdolności kognitywnych człowieka. Problematyka obejmuje: mechanizmy przetwarzania informacji w układzie nerwowym, procesy spostrzegania, motywacje, emocje, mechanizmy reagowania z uwzględnieniem zachowania instynktownego i inteligentnego, zagadnienie świadomości i „wolnej woli”, jak również aspekty neurochemii z uwzględnieniem neurofarmakologii i uzależnień. Wynikiem uzyskanej wiedzy winna być zdolność do krytycznego i opartego na wiedzy przyrodniczej interpretowania psychizmu człowieka.</p> <p>Wykłady obejmują zagadnienia neurobiologicznych podstaw wolnej woli, świadomości, umysłowości człowieka w świecie mediów elektronicznych, pracy umysłowej z elementami neurofizjologii nauczania, memetyki.</p> <p>Laboratoria poświęcone będą analizie przetwarzania informacji w układzie nerwowym, neurochemii, wpływowi neurofarmaceutyków na percepcję i świadomość, badaniu uwagi, wybranym testom kognitywnym z baterii narzędzi diagnostycznych, testom relacji między osobowością, a wybranymi procesami kognitywnymi: spostrzeganiem i reagowaniem, badaniu pamięci i uczenia się oraz analizie wybranych materiałów źródłowych.</p>
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu nauk przyrodniczych.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
KO2_m5_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m5_1, KO2_m5_2, KO2_m5_3, KO2_m5_4, KO2_m5_5, KO2_m5_6, KO2_m5_7
KO2_m5_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m5_2, KO2_m5_5, KO2_m5_6, KO2_m5_7, KO2_m5_8, KO2_m5_9

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	
KO2_m5_fs_1	wykład	Wykład problemowy z zagadnień dotyczących neurokognitywistyki, z użyciem środków audiowizualnych, w tym – tam, gdzie jest to zasadne – filmów oraz wirtualnych, interaktywnych modeli zjawisk.	10	Praca z lekturą uzupełniającą wskazaną przez prowadzącego, praca z podręcznikiem.	40	KO2_m5_w_1
KOG_m5_fs_2	laboratorium	Ćwiczenia laboratoryjne obejmują obserwacje przez studenta demonstracji przedstawianych przez prowadzącego oraz ocenę materiału źródłowego; student uczestniczy także – jako obiekt i obserwator – w pomiarach wybranych parametrów neurofizjologicznych i poznawczych, referuje	20	Przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych z zalecanego piśmiennictwa i źródeł internetowych, samodzielne wykonanie z użyciem komputera zadanych modułów wirtualnego laboratorium i sporządzenie stosownego protokołu do okazania prowadzącemu, dokończenie sprawozdań	30	KO2_m5_w_2

		i dyskutuje wnioski wynikające z przeprowadzonych pomiarów i obserwacji.		rozpoczętych podczas ćwiczeń.		
--	--	--	--	-------------------------------	--	--