

| | | |
|-----------|---------------------------|--|
| 1. | Nazwa kierunku | kognitywistyka |
| 2. | Wydział | Wydział Humanistyczny |
| 3. | Cykl rozpoczęcia | 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (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. | | |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|