

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	first-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: Basics of neurocognitive science

Module code: KO1_m24

1. Number of the ECTS credits: 6

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO1_m24_1	Student zna podstawowe problemy neurokognitywistyki, neurolingwistyki i badań antropologicznych oraz odpowiednie egzemplifikacje ze świata zwierząt.	KO1_W17 KO1_W23 KO1_W27	5 3 4
KO1_m24_2	Student ma podstawową wiedzę na temat relacji między funkcjami neurologicznymi i relacjami społecznymi, a postępującą informatyzacją życia.	KO1_U23 KO1_U24 KO1_W20 KO1_W21	5 3 5 4
KO1_m24_3	Student zna uwarunkowania biologiczne oraz podstawy filozoficzne, psychologiczne i socjologiczne analizowanych zjawisk i procesów poznawczych.	KO1_U24 KO1_W09 KO1_W10 KO1_W12	4 4 4 3
KO1_m24_4	Student potrafi poddać krytycznej analizie kluczowe doświadczenia dotyczące badań nad zdolnościami poznawczymi i funkcjami neuropsychicznymi człowieka.	KO1_U07 KO1_W18 KO1_W19	4 3 3
KO1_m24_5	Student potrafi interpretować problemy związane z neurobiologicznymi podstawami procesów poznawczych.	KO1_U19 KO1_U23 KO1_U32	4 5 5
KO1_m24_6	Student potrafi wskazać ograniczenia i możliwości wykorzystania wiedzy neurobiologicznej w procesach poznawczych		

	związanych z kształceniem, przekazem społecznym i stosunkami społecznymi.	KO1_K08	5
		KO1_K13	5

3. Module description	
Description	Celem zajęć jest ugruntowanie wiedzy na temat zaawansowanych metod badań neurobiologicznych i neuropsychicznych, mechanizmów przetwarzania informacji w układzie nerwowym, spostrzegania, motywacji, emocji, mechanizmów reagowania z uwzględnieniem zachowania instynktownego i inteligentnego, świadomości i „wolnej woli”, neurochemii z uwzględnieniem neurofarmakologii i uzależnień, genetyki zachowania, mechanizmów rozwoju układu nerwowego uzależnień. Wynikiem uzyskanej wiedzy winna być zdolność do krytycznego i opartego na wiedzy przyrodniczej interpretowania psychizmu człowieka.
Prerequisites	Wiedza z zakresu modułów Wprowadzenie do biologii, Anatomia funkcjonalna układu nerwowego i Biologiczne podstawy zachowania człowieka i zwierząt.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO1_m24_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO1_m24_1, KO1_m24_2, KO1_m24_3, KO1_m24_4, KO1_m24_5, KO1_m24_6
KO1_m24_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO1_m24_4, KO1_m24_5, KO1_m24_6

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
KO1_m24_fs_1	lecture	Podanie treści kształcenia w formie werbalnej z wykorzystaniem wizualizacji treści.	30	Samodzielne zapoznanie się z tematyką wykładu, wykorzystując literaturę.	30	KO1_m24_w_1
KO1_m24_fs_2	laboratory classes	Analiza przypadków, formy referatowe, analiza opracowań historycznych.	30	Samodzielna gromadzenia źródeł i ich opracowanie, przygotowanie seminariów i prezentacji, małe projekty badawcze	60	KO1_m24_w_2