

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Academic Writing

Module code: KO2_m3

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m3_1	Student potrafi skonstruować tekst naukowy: wskazać i określić elementy jego struktury, sporządzić listę fraz i zwrotów dla każdej części, sporządzić listę najważniejszych pojęć w języku polskim i angielskim.	KO2_U09 KO2_W06	4 3
KO2_m3_2	Ma wiedzę na temat redakcji tekstu naukowego. Potrafi zredagować cudzy tekst, wskazując w nim konieczne poprawki, dotyczące zarówno języka, jak i kwestii formalnych. Wie jak pracuje zespół redakcyjny.	KO2_U10 KO2_W13	5 5
KO2_m3_3	Ma wiedzę na temat przebiegu procesu recenzji publikacji naukowych w czasopismach.	KO2_W13	5
KO2_m3_4	Potrafi ocenić czy dany tekst nadaje się do recenzji od strony formalnego przygotowania oraz poprawności językowej.	KO2_W13	4
KO2_m3_5	Zna i potrafi użyć typowe zwroty językowe, charakterystyczne dla wstępu, przedstawienia tezy, argumentacji, opisu badań i eksperymentów oraz podsumowania.	KO2_U04	2
KO2_m3_6	Docenia znaczenie stałego dokształcania się, pogłębiania kompetencji językowych i śledzenia rynku wydawniczego w dziedzinie kognitywistyki.	KO2_K05 KO2_U05 KO2_U11	3 3 3

3. Module description

Description	Przedmiot wprowadza w arkana pisania i redakcji prac naukowych w języku polskim i angielskim. Podczas zajęć zaprezentowane zostaną techniki strukturyzacji tekstu, argumentowania własnych racji, jasnego i możliwie prostego prezentowania tez i wyników badań, sporządzania bibliografii oraz przypisów. Jednym z ważnych elementów kursu jest wskazanie zestawu typowych fraz i środków stylistycznych stosowanych w pisaniu poszczególnych części tekstu oraz nauka redagowania i pracy na tekstach gotowych. Kurs wzbogacony zostanie o elementy translatoryki.
Prerequisites	Znajomość języka angielskiego.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m3_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m3_1, KO2_m3_2, KO2_m3_3, KO2_m3_4, KO2_m3_5, KO2_m3_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	
KO2_m3_fs_1	workshop	Praca z tekstami oraz tłumaczeniami. Praca ze słownikami, wykonywanie ćwiczeń redakcyjnych oraz ćwiczeń w pisaniu wskazanych elementów tekstu.	20	Praca z tekstem (samodzielne ćwiczenia). Lektura artykułów naukowych i podręcznika.	40	KO2_m3_w_1

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Cognitive activities of the nervous system

Module code: KO2_m5

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 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 wykorzystać 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. Module description

Description	<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>
Prerequisites	Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu nauk przyrodniczych.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
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. 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	
KO2_m5_fs_1	lecture	Wykład problemowy z zagadnień dotyczących neurokognitywistyki, z użyciem środków audiowizualnych, w tym – tam, gdzie jest to zasadne – filmów oraz wirtualnych, interaktywnych modeli zjawisk.	8	Praca z lekturą uzupełniającą wskazaną przez prowadzącego, praca z podręcznikiem.	40	KO2_m5_w_1
KO2_m5_fs_2	laboratory classes	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	12	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	40	KO2_m5_w_2

		neurofizjologicznych i poznawczych, referuje i dyskutuje wnioski wynikające z przeprowadzonych pomiarów i obserwacji.		prowadzącemu, dokończenie sprawozdań rozpoczętych podczas ćwiczeń.		
--	--	---	--	--	--	--

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Cognitive grammar

Module code: KO2_m16

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m16_1	Wie czym jest przestrzeń mentalna w gramatyce kognitywnej i potrafi zastosować to narzędzie do opisu problemów.	KO2_W12 KO2_W20	4 5
KO2_m16_2	Opisuje zdania języka w kategoriach gramatyki kognitywnej: potrafi wskazać model zdania, używając pojęć agensa, ścieżki celu, domeny itp.	KO2_W09	3
KO2_m16_3	Zna tezę o symbolizacji oraz podstawowe założenia gramatyki kognitywnej i zarzuty wobec niej wysuwane. Potrafi wskazać zależność między strukturą semantyczną a poznawczą.	KO2_U19 KO2_W07 KO2_W20	5 3 5
KO2_m16_4	Rozumie na czym polega zjawisko profilowania znaczeń i potrafi zastosować tę wiedzę np. w redakcji tekstów użytkowych.	KO2_W07	3
KO2_m16_5	Zna i rozumie rolę procesów poznawczych w kształtowaniu i używaniu języka naturalnego.	KO2_W16 KO2_W20	3 5
KO2_m16_6	Potrafi rozpoznać schemat i odróżnić go od kontrektyzacji oraz prototypu. Potrafi naszkicować sieć pojęcia i wskazać miejsca krzyżowania się schematów.	KO2_U06	4

3. Module description

Description	Kurs ma za zadanie zapoznanie studentów ze sposobem prowadzenia analiz w ramach gramatyki kognitywnej. Przede wszystkim dokładne wskazanie związku procesów poznawczych ze strukturami gramatycznymi oraz hipotezą ucieleśnionego umysłu rozwijaną i korygowaną w językoznawstwie kognitywnym, wskazanie podstawowej opozycji gramatyki kognitywnej do gramatyki transformacyjno-generatywnej oraz omówienie dokładnych różnic między tymi dwoma tak istotnymi dla kognitywistyki tradycjami. Podczas wykładów zaprezentowane zostaną treści dotyczące, przestrzeni mentalnych, metod reprezentowania składni, kategoryzacji, metonimii, metafor konceptualnych, profilowania znaczeń, konstrukcji. Podczas konwersatoriów studenci
--------------------	---

	będą mieli okazję zapoznać się i przedyskutować najważniejsze zagadnienia poruszane podczas wykładów, a także wykonać ćwiczenia w opisywaniu struktur języka w kategoriach gramatyki kognitywnej.
Prerequisites	Brak.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m16_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m16_1, KO2_m16_3, KO2_m16_5, KO2_m16_6
KO2_m16_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m16_1, KO2_m16_2, KO2_m16_3, KO2_m16_4, KO2_m16_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	
KO2_m16_fs_1	lecture	Omówienie zagadnień z elementami dyskusji.	10	Lektura tekstów uzupełniających tematykę wykładów.	45	KO2_m16_w_1
KO2_m16_fs_2	discussion classes	Praca z tekstem, dyskusja, wykonywanie zadań i ćwiczeń w analizie zdań i innych struktur.	20	Praca z tekstem (samodzielne ćwiczenia). Lektura artykułów naukowych i podręcznika.	40	KO2_m16_w_2

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Cognitive Science Paradigms

Module code: KO2_m1

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m1_1	Ma wiedzę o trendach rozwojowych i najistotniejszych paradygmatach kognitywistyki oraz zna tradycje filozoficzne, z których się wywodzą.	KO2_U19 KO2_W01 KO2_W02 KO2_W17 KO2_W19 KO2_W21	4 5 3 3 3 5
KO2_m1_2	Zna problemy związane ze sztuczną inteligencją oraz rodzaje badań w ramach obliczeniowej teorii umysłu.	KO2_U20 KO2_W04	3 5
KO2_m1_3	Zna polską i angielską terminologię stosowaną w podstawowych działach kognitywistyki oraz potrafi właściwie operować pojęciem paradygmatu i pojęciami pokrewnymi.	KO2_U09 KO2_W06	5 5
KO2_m1_4	Referuje zagadnienie pluralizmu eksplanacyjnego w kognitywistyce, rozpoznając do jakiego nurtu (paradygmatu) badawczego zaliczyć można wskazaną teorię.	KO2_U19 KO2_W07 KO2_W20 KO2_W21	4 3 4 4
KO2_m1_5	Zna role i znaczenie badań interdyscyplinarnych w rozwiązywaniu podstawowych problemów poznawczych kognitywistyki.	KO2_U15 KO2_U18 KO2_W12 KO2_W15	4 4 4 4

		KO2_W21	3
KO2_m1_6	Zna reguły analizy funkcjonalnej, podstawowe założenia modularnych koncepcji umysłu oraz sposoby wyjaśniania ewolucyjnego poszczególnych modułów poznawczych. Potrafi krytycznie ująć zagadnienia analizy funkcjonalnej, odmian teorii ewolucji i koncepcji modularnej.	KO2_U01 KO2_U04 KO2_U13	4 2 3
KO2_m1_7	Wie w jaki sposób odnajdywać określone pozycje bibliograficzne i szukać w literaturze opisów poszczególnych zagadnień związanych z paradygmatami kognitywistyki.	KO2_U05	2
KO2_m1_8	Śledząc najnowsze osiągnięcia i wyniki badań rozwija w sobie zdolność krytycznej oceny informacji dotyczących paradygmatów badań w kognitywistyce.	KO2_K02 KO2_U18	5 4

3. Module description

Description	Zajęcia mają na celu przedstawienie podstawowych i ugruntowanych strategii prowadzenia badań w ramach kognitywistyki, takich jak funkcjonalizm, koneksjonizm, badania nad ucieleśnionym umysłem, psychologia ewolucyjna, modularyzm, neurobiologia i in. Paradygmaty prezentowane będą zarówno pod kątem procedur badawczych, kanonicznych eksperymentów i założycielskich hipotez, jak również pod kątem typowych metodologicznych sposobów uzyskiwania danych. Szczególny nacisk położony zostanie na filozoficzną genezę wskazanych paradygmatów oraz związane z nimi nieodłącznie filozoficzne problemy. Założeniem dydaktycznym zajęć jest umożliwienie studentom wyboru najbardziej atrakcyjnego ich zdaniem paradygmatu rozważania zagadnień kognitywistyki oraz wskazania podstaw pluralizmu eksplanacyjnego w naukach o poznaniu.
Prerequisites	1. Znajomość podstawowych dyscyplin naukowych oraz działów filozofii. 2. Podstawowa wiedza z zakresu logiki i teorii argumentacji.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m1_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m1_1, KO2_m1_2, KO2_m1_3, KO2_m1_4, KO2_m1_5, KO2_m1_6, KO2_m1_7, KO2_m1_8

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	
KO2_m1_fs_1	lecture	Wykład multimedialny wsparty prezentacją z elementami dyskusji.	20	Praca z tekstem (lektura tekstów obowiązkowych i uzupełniających), przygotowanie do egzaminu.	70	KO2_m1_w_1

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Discrete mathematics

Module code: KO2_m11

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)
KO2_m11_1	Potrafi posługiwać się aparatem formalnym matematyki.	KO2_U20 KO2_W01 KO2_W03	5 3 5
KO2_m11_2	Umie myśleć w sposób jasny, uporządkowany i logiczny.	KO2_W01 KO2_W03	4 4
KO2_m11_3	Rozumie problemy kognitywistyki sformułowane w języku matematyki.	KO2_U20 KO2_W03 KO2_W08	5 5 5
KO2_m11_4	Potrafi stosować matematykę, w szczególności budować modele matematyczne opisujące zjawiska badane w kognitywistyce.	KO2_W07	5
KO2_m11_5	Rozumie naturę czynności poznawczych właściwych dla matematyki: abstrahowanie, uogólnianie, klasyfikowanie, tworzenie pojęć, uzasadnianie.	KO2_U14 KO2_U16	4 3
KO2_m11_6	Posiada wiedzę w zakresie tematyki należącej do matematyki dyskretnej.	KO2_W21	5

3. Module description

Description	W ramach zajęć z matematyki dyskretnej studenci będą najpierw zapoznani z podstawowymi zasadami matematyki, a następnie z wybranymi działami tej dziedziny, ważnymi zarówno z punktu widzenia wykształcenia ogólnego, jak teorii i praktyki badań w kognitywistyce. Zaprezentowana więc będzie metoda aksjomatyczno-dedukcyjna, rola logiki w budowie teorii matematycznych, pojęcie twierdzenia, struktura dowodu matematycznego, budowa i znaczenie definicji, zasady notacji matematycznej. Kolejne partie materiału obejmować będą następujące działy:
--------------------	--

	(a) teoria zbiorów (b) kombinatoryka (c) rachunek prawdopodobieństwa (d) teoria gier (e) teoria grafów (f) teoria decyzji Nacisk położony będzie na: (i) rozumienie wprowadzonych pojęć, przejawiające się umiejętnością w prowadzeniu dotyczących ich rozumowań i sprawnością w posługiwaniu się nimi przy rozwiązywaniu zadań (ii) uwidocznienie możliwości praktycznego wykorzystania przedstawianych teorii matematycznych.
Prerequisites	Znajomość rudymetów logiki klasycznej. Znajomość podstawowych pojęć matematycznych na poziomie gimnazjalnym: cztery działania, rozwiązywanie równań pierwszego i drugiego stopnia, pojęcie pola i podstawowe wzory na pole trójkąta, prostokąta itd., znajomość pojęcia zbioru i pojęcia funkcji.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m11_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m11_1, KO2_m11_2, KO2_m11_5, KO2_m11_6
KO2_m11_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m11_1, KO2_m11_2, KO2_m11_3, KO2_m11_4, KO2_m11_5, KO2_m11_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	
KO2_m11_fs_1	lecture	Wykład z elementami dyskusji.	20	Lektura uzupełniająca. Praca nad zagadnieniami pozostawionymi do samodzielnego rozwiązania. Przygotowanie do egzaminu.	55	KO2_m11_w_1
KO2_m11_fs_2	practical classes	Ćwiczenia zagadnień teoretycznych przedstawionych na wykładzie, rozwiązywanie zadań, dyskusja.	20	Rozwiązywanie zadań w ramach pracy domowej.	55	KO2_m11_w_2

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Ethics in cognitive sciences

Module code: KO2_m14

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m14_1	Zna tradycje filozoficzne, istotne z punktu widzenia badań nad problemami poznania, wywodzące się z etyki i filozofii społecznej.	KO2_U06 KO2_W02	3 5
KO2_m14_2	Rozumie wyzwania i problemy moralne związane z projektem sztucznej inteligencji, a także zna formy regulacji w tym zakresie.	KO2_W04 KO2_W08	5 4
KO2_m14_3	Rozumie moralny, społeczny i kulturowy kontekst powstawania i przemian stanowisk kognitywistycznych.	KO2_W10	5
KO2_m14_4	Zna zastosowanie koncepcji neuroetycznych i z zakresu etyki techniki w sferze kultury i polityki; rozumie relacje pomiędzy tymi sferami a neuroetyką i etyką techniki.	KO2_K06 KO2_W11	4 5
KO2_m14_5	Umie rozpoznać i zreferować problem badawczy w kontekście zagadnień moralnych oraz skonfrontować te rozwiązania z innymi dyscyplinami współtworzącymi kognitywistykę.	KO2_U01	5
KO2_m14_6	Potrafi odnieść kwestie rozważane w ramach etyki dotyczącej nauk o poznaniu do problemów jakie stwarza rozwój technologii i cyberkultura.	KO2_K02 KO2_U02 KO2_U03	3 5 5
KO2_m14_7	Jest gotów do zmiany opinii dotyczących kwestii etycznych w świetle dostępnych danych i argumentów.	KO2_K03 KO2_U07	5 4
KO2_m14_8	Jest gotów rozwijać dorobek kognitywistyki w zakresie etyki oraz działać na rzecz przestrzegania zasad etyki.	KO2_K07	5

3. Module description	
Description	<p>Celem modułu jest zaznajomienie studentów z problematyką moralną, związaną zarówno z badaniami w obrębie nauk kognitywnych, jak i konsekwencjami ich implementacji. Punktem wyjścia jest zaznajomienie studentów z głównymi teoriami etyki współczesnej. Następnie przedstawione zostanie znaczenie, jakie dla filozofii moralnej (w tym metaetyki) mają ustalenia kognitywistyki i neuronauki. Ostatni (i najobszerniejszy) blok tematyczny poświęcony zostanie omówieniu szczegółowych zagadnień neuroetyki oraz dziedzin związanych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etyka badań w neuroanauce (w tym głębokiej stymulacji mózgu i neuroobrazowania). 2. Problemy wolnej woli i autentyczności. 3. Neuroetyka kary. 4. Etyka a idea human enhancement. 5. Etyka interakcji człowiek-maszyna. 6. Zasady z Asilomar i etyka sztucznych inteligencji.
Prerequisites	Brak.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m14_w_1	Zaliczenie	Na zasadach opisanych w sylabusie	KO2_m14_1, KO2_m14_2, KO2_m14_3, KO2_m14_4, KO2_m14_5, KO2_m14_6, KO2_m14_7, KO2_m14_8

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	
KO2_m14_fs_1	discussion classes	Analiza tekstu, dyskusja, burza mózgów.	20	Praca z tekstem (lektura tekstów obowiązkowych i uzupełniających).	70	KO2_m14_w_1

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Evolutionary Psychology

Module code: KO2_m6

1. Number of the ECTS credits: 5

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m6_1	Ma wiedzę na temat nurtów badawczych w psychologii ewolucyjnej ze szczególnym uwzględnieniem najnowszych badań związanych z naukami empirycznymi w zakresie psychologii, kognitywistyki, biologii ewolucyjnej.	KO2_W05 KO2_W15 KO2_W19	3 5 5
KO2_m6_2	Zna związki psychologii ewolucyjnej z innymi dyscyplinami naukowymi.	KO2_U13 KO2_W09	5 4
KO2_m6_3	Zna znaczenie i wyniki badań z obszaru psychologii nad systemem poznawczym człowieka, w kontekście jego biologicznej struktury i społeczno-kulturowych czynników wyznaczających jego rozwój.	KO2_W10 KO2_W12 KO2_W17	3 3 4
KO2_m6_4	Potrafi zbierać, selekcjonować oraz integrować informacje z psychologii ewolucyjnej i nauk z nią związanych (psychologia, neuronauka, kognitywistyka, kulturoznawstwo) i wykorzystać te informacje do analizy problemów w zakresie funkcjonowania psychicznego człowieka.	KO2_U03 KO2_U10	4 3
KO2_m6_5	Potrafi odnosić filozoficzne koncepcje umysłu do modeli umysłu wypracowanych w nurcie biologii i psychologii ewolucyjnej oraz wykorzystywać je do analizy wyzwań współczesnej cywilizacji.	KO2_U06 KO2_U12	3 4
KO2_m6_6	Potrafi brać udział w komunikacji naukowej, pisząc, redagując oraz recenzując teksty naukowe, w tym brać udział w dyskusji ze specjalistami w zakresie psychologii i psychologii ewolucyjnej a także referować problemy, w sposób zrozumiały i jasny dla popularnego odbiorcy.	KO2_U07	3
KO2_m6_7	Cechuje się otwartością na nowe idee i trendy badawcze w psychologii ewolucyjnej.	KO2_K01	2
KO2_m6_8	Śledząc najnowsze osiągnięcia i wyniki badań w ramach psychologii ewolucyjnej i dyscyplin powiązanych, rozwija w sobie	KO2_K02	4

zdolność krytycznej oceny informacji.

3. Module description

Description	Zadaniem modułu jest zapoznanie studentów z ewolucyjną perspektywą analizy w naukach psychologicznych, jej aktualnymi paradygmatami i teoriami małego zasięgu, a także najnowszymi wynikami badań. Kurs obejmuje zagadnienia dotyczące poznania i poznania społecznego, emocji i motywacji oraz ich psychopatologii, ewolucyjnych koncepcji osobowości, a także koncepcji dotyczących relacji interpersonalnych. Kurs jest podzielony na dwie części. W części wykładowej zaplanowano pogłębioną analizę podstawowych zagadnień psychologii w ujęciu psychologii ewolucyjnej. Ćwiczenia uzupełniają treści wykładowe o perspektywę zastosowań w naukach szczegółowych: psychologii klinicznej i psychopatologii, psychologii sądowej i kryminalistyce, psychologii bliskich związków interpersonalnych i rodziny.
Prerequisites	Brak.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m6_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m6_1, KO2_m6_2, KO2_m6_3, KO2_m6_5, KO2_m6_8
KO2_m6_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m6_1, KO2_m6_2, KO2_m6_3, KO2_m6_4, KO2_m6_6, KO2_m6_7, KO2_m6_8

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	
KO2_m6_fs_1	lecture	Wykład z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych.	10	Lektura uzupełniająca, analiza własna problemów przedstawianych w czasie wykładów jako ilustracje podejmowanych zagadnień.	60	KO2_m6_w_1
KO2_m6_fs_2	practical classes	Dyskusje na temat wybranych zagadnień w oparciu o uzyskaną wiedzę, prezentacje multimedialne, studia przypadków, analizy narzędzi pomiarowych, praca grupowa.	10	Lektura uzupełniająca, praca w małej grupie nad case studies, samodzielne studia nad literaturą przedmiotu.	45	KO2_m6_w_2

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: General academic module

Module code: MOSN1

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
MOSN1_1	The student understands mutual relations of the humanities, social, natural, technical and art sciences.	U_OOD W_OOD	3 3
MOSN1_2	The student is able to combine information from various fields of knowledge, thus creating a coherent image of an interdisciplinary issue.	U_OOD W_OOD	3 3
MOSN1_3	The student is able to search for necessary information in various sources and knows how to critically select them.	U_OOD W_OOD	3 3
MOSN1_4	The student is able to move freely in the area of basic concepts regarding the issues raised within the module, which are presented in detail in the relevant syllabuses.	U_OOD W_OOD	3 3
MOSN1_5	The student gains the need and habit of reaching source information from outside the sources of content appropriate for the studied programme.	KS_OOD U_OOD W_OOD	2 2 2

3. Module description

Description	The aim of the module is to expand the general knowledge and skills of the student, going beyond their degree programme and to inspire to independently develop scientific and creative passions. The issues addressed within the module are aimed at arousing curiosity, and indicating the usefulness of interdisciplinary knowledge and diverse skills in professional life and in relationships and social interactions, as well as activities aimed at various fields of activity. As a result, students have a chance to arouse the need to complete knowledge and skills outside the programme education. As part of the general academic module, classes (lectures and/or practicals/seminars or practical classes) are proposed. They consist in both providing
--------------------	--

	knowledge in a manner that considers innovative and professional principles of presentation and interactive methods, involving students to actively participate in classes. The interdisciplinary assumptions of the module take into account the possibility of its co-running by academics representing various scientific disciplines, which will allow for a multifaceted approach to the presented issues. In addition, the module takes into account the possibility of implementation in English and other languages. The student chooses the subject of classes from among the proposals submitted as part of the module.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
MO1_w_1	test	A written or oral test in accordance with the description of the verification method included in the syllabus.	MOSN1_1, MOSN1_2, MOSN1_3, MOSN1_4, MOSN1_5
MO1_w_2	continuous assessment	Current assessment of the individual work of the student, which is the mean of the grades from the activities conducted during the classes, is consistent with the description of the verification method included in the syllabus.	MOSN1_1, MOSN1_2, MOSN1_3, MOSN1_4, MOSN1_5

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	
MO1_fs_1	depending on the choice	Depending on the type of classes, the following methods may be used: expository, problem, task, project methods, the analysis of the source material, etc.	14	Independent and thorough reading of the materials indicated in the syllabus, revision and consolidation of knowledge or skills acquired during classes.	61	MO1_w_1, MO1_w_2

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Interdisciplinary proseminar I

Module code: KO2_m19(I)

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m19(I)_1	Zna związki kognitywistyki z innymi dyscyplinami naukowymi, oraz rolę badań interdyscyplinarnych nad systemem poznawczym człowieka, a w prezentowanym na Proseminarium interdyscyplinarnym I, obszarze badań ma szeroką wiedzę na temat tych związków.	KO2_W09 KO2_W12	3 2
KO2_m19(I)_2	Rozumie zagadnienie pluralizmu eksplanacyjnego w kognitywistyce i potrafi korzystać z różnych sposobów wyjaśniania problemów omawianych na wybranym proseminarium interdyscyplinarnym I.	KO2_W07	2
KO2_m19(I)_3	Umie rozpoznać i zreferować oraz krytycznie ująć rozwiązania prezentowanych na Proseminarium interdyscyplinarnym I problemów badawczych w kontekście zagadnień filozoficznych oraz skonfrontować te rozwiązania z innymi dyscyplinami współtworzącymi kognitywistykę.	KO2_U01 KO2_U04	3 4
KO2_m19(I)_4	Umie zdobywać wiedzę (zbierać, selekcjonować i integrować informacje) oraz poszukiwać rozwiązań w zakresie nauk kognitywnych w celu analizy wybranych zjawisk i problemów omawianych na Proseminarium interdyscyplinarnym I.	KO2_U03 KO2_U05	2 2
KO2_m19(I)_5	Śledząc najnowsze osiągnięcia i wyniki badań prezentowane na Proseminarium interdyscyplinarnym I rozwija w sobie zdolność krytycznej oceny informacji oraz świadomość konieczności rozwijania własnych zdolności i umiejętności poprzez udział w życiu naukowym.	KO2_K02 KO2_K05	4 4

3. Module description

Description	Moduł Proseminarium interdyscyplinarne I należy do grupy przedmiotów wybieranych przez studentów pod kątem tematyki zajęć, która jest proponowana przez prowadzących. Na zajęciach porusza się wybrane problemami kognitywistyki z punktu widzenia różnych nauk i przy użyciu różnorodnych metod poznania. Bada się zależności między kognitywistyką a innymi naukami umożliwiające interdyscyplinarną i multidyscyplinarną pracę ze specjalistami z różnych obszarów badawczych. W trakcie dyskusji studenci wykorzystują rozmaite narzędzia poznawcze i techniki argumentacyjne służące do możliwie całościowego rozpoznania problemów, zjawisk społecznych i kulturowych. Uczą się także wieloaspektowego ujmowania danych zagadnień.
--------------------	--

Prerequisites	Brak.
----------------------	-------

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m19(l)_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m19(l)_1, KO2_m19(l)_2, KO2_m19(l)_3, KO2_m19(l)_4, KO2_m19(l)_5

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	
KO2_m19(l)_fs_1	proseminar	Praca z tekstem, referat, dyskusja, burza mózgów.	20	Lektura tekstów obowiązkowych i uzupełniających, przygotowanie referatu lub prezentacji multimedialnej.	85	KO2_m19(l)_w_1

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Interdisciplinary proseminar II

Module code: KO2_m19(II)

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m19(II)_1	Zna związki kognitywistyki z innymi dyscyplinami naukowymi, oraz rolę badań interdyscyplinarnych nad systemem poznawczym człowieka, a w prezentowanym na Proseminarium interdyscyplinarnym I, obszarze badań ma szeroką wiedzę na temat tych związków.	KO2_W09 KO2_W12	4 3
KO2_m19(II)_2	Rozumie zagadnienie pluralizmu eksplanacyjnego w kognitywistyce i potrafi korzystać z różnych sposobów wyjaśniania problemów omawianych na wybranym Proseminarium interdyscyplinarnym I.	KO2_W07	4
KO2_m19(II)_3	Umie rozpoznać i zreferować oraz krytycznie ująć rozwiązania prezentowanych na Proseminarium interdyscyplinarnym II problemów badawczych w kontekście zagadnień filozoficznych oraz skonfrontować te rozwiązania z innymi dyscyplinami współtworzącymi kognitywistykę.	KO2_U01 KO2_U04	4 4
KO2_m19(II)_4	Umie zdobywać wiedzę (zbierać, selekcjonować i integrować informacje) oraz poszukiwać rozwiązań w zakresie nauk kognitywnych w celu analizy wybranych zjawisk i problemów omawianych na Proseminarium interdyscyplinarnym II.	KO2_U03 KO2_U05	4 4
KO2_m19(II)_5	Śledząc najnowsze osiągnięcia i wyniki badań prezentowane na Proseminarium interdyscyplinarnym II rozwija w sobie zdolność krytycznej oceny informacji oraz świadomość konieczności rozwijania własnych zdolności i umiejętności poprzez udział w życiu naukowym.	KO2_K02 KO2_K05	5 5

3. Module description

Description	Moduł Proseminarium interdyscyplinarne II należy do grupy przedmiotów wybieranych przez studentów pod kątem tematyki zajęć, która jest proponowana przez prowadzących. Na zajęciach porusza się wybrane problemami kognitywistyki z punktu widzenia różnych nauk i przy użyciu różnorodnych metod poznania. Bada się zależności między kognitywistyką a innymi naukami umożliwiające interdyscyplinarną i multidyscyplinarną pracę ze specjalistami z różnych obszarów badawczych. W trakcie dyskusji studenci wykorzystują rozmaite narzędzia poznawcze i techniki argumentacyjne służące do możliwie całościowego rozpoznania problemów, zjawisk społecznych i kulturowych. Uczą się także wieloaspektowego ujmowania danych zagadnień.
--------------------	---

Prerequisites	Brak.
----------------------	-------

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m19(II)_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m19(II)_1, KO2_m19(II)_2, KO2_m19(II)_3, KO2_m19(II)_4, KO2_m19(II)_5

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	
KO2_m19(II)_fs_1	proseminar	Praca z tekstem, referat, dyskusja, burza mózgów.	20	Lektura tekstów obowiązkowych i uzupełniających, przygotowanie referatu lub prezentacji multimedialnej.	85	KO2_m19(II)_w_1

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Laboratory of cognitive experience and tests

Module code: KO2_m12

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m12_01	Zna i rozumie założenia oraz metody opisu najważniejszych problemów z zakresu procesów poznawczych ludzi, innych ssaków i bezkręgowców – potrafi zaproponować analizę funkcjonalną problemu, wskazać ewentualne metody obliczeniowe oraz przedstawić strategie możliwych rozwiązań w zakresie badań nad procesami poznawczymi	KO2_W01 KO2_W03 KO2_W17	4 4 5
KO2_m12_2	Zna znaczenie i wnioski wynikające z badań nad procesami poznawczymi człowieka, innych ssaków i bezkręgowców w szerokim kontekście naukowo-społecznym,	KO2_W12 KO2_W14	4 5
KO2_m12_3	Wykazuje umiejętność zbierania, selekcjonowania oraz integrowania informacji w sposób interdyscyplinarny i wykorzystania ich do analizy problemów w zakresie procesów poznawczych organizmów.	KO2_U03 KO2_U12	4 5
KO2_m12_4	Potrafi wziąć udział w pracach zespołu badawczego w zakresie procesów poznawczych i badań testowych, a także zaplanować badania w tym zakresie.	KO2_U10 KO2_U15	5 5
KO2_m12_5	Posiada zdolności krytycznej oceny informacji w kontekście własnych doświadczeń oraz najnowszych osiągnięć w obszarze badań nad procesami poznawczymi w przestrzeni interdyscyplinarnej.	KO2_K02 KO2_U12 KO2_U15	4 5 5
KO2_m12_6	Rozwija kompetencje organizacyjne oraz umiejętność planowania działań własnych i grupy w obszarze badań nad procesami poznawczymi i testowymi z uwzględnieniem najwyższych standardów etycznych.	KO2_K04	5

3. Module description

Description	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z bazowymi dla kognitywistyki paradygmatami badawczymi i opisującymi je artykułami naukowymi. Tematyka zajęć będzie skupiała się na analizie a także tworzeniu własnych projektów badawczych w oparciu o omawiane artykuły oraz wiedzę i doświadczenie
--------------------	--

	studentów. W toku zajęć studenci zapoznają się z metodami badawczymi z zakresu badań na ludziach i bezkręgowcach. Problematyka zajęć obejmuje: proste modele badawcze i statystykę, badania z wykorzystaniem testów i pomiarów psychofizjologicznych, badanie procesów poznawczych u bezkręgowców z wykorzystaniem trackingu. Wynikiem uzyskanej wiedzy winna być umiejętność krytycznego analizowania artykułów od strony metodycznej i wynikowej oraz zdolność samodzielnego zaprojektowania, zaplanowania eksperymentów.
Prerequisites	Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu nauk przyrodniczych.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m12_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m12_01, KO2_m12_2, KO2_m12_3, KO2_m12_4, KO2_m12_5, KO2_m12_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	
KO2_m12_fs_1	laboratory classes	Projektowanie, przeprowadzenie i analiza doświadczeń. Metoda projektu. Prelekcja, dyskusja. Praca z tekstem.	14	Analiza lektur uzupełniająca i opracowań krytycznych, wyszukiwanie i analiza informacji pozyskanej ze źródeł elektronicznych i zasobów bibliotecznych, praca z podręcznikiem.	46	KO2_m12_w_1

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Machine Learning

Module code: KO2_m15

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m15_1	Zna algorytmy używane w uczeniu maszynowym.	KO2_U20 KO2_W02 KO2_W04 KO2_W18	3 2 5 4
KO2_m15_2	Zna wybrane narzędzia informatyczne umożliwiające modelowanie metod uczenia maszynowego.	KO2_W04 KO2_W18	5 4
KO2_m15_3	Potrafi określić i modelować etapy składające się na model systemu uczącego się.	KO2_U16	5
KO2_m15_4	Potrafi wykorzystać wybrane narzędzie informatyczne wraz z gotowymi rozwiązaniami do budowy systemu uczącego	KO2_U11 KO2_U16 KO2_U17	2 5 2
KO2_m15_5	Samodzielnie realizuje wybrane metody uczenia się oraz przygotowuje dane wejściowe zgodnie ze specyfikacją danego problemu.	KO2_U11 KO2_U16 KO2_U20	2 5 4
KO2_m15_6	Potrafi prawidłowo stosować poznane oprogramowanie do rozwiązywania wybranych problemów uczenia maszynowego.	KO2_U16	4
KO2_m15_7	Potrafi wykorzystać rezultaty uczenia maszynowego w dyskusji nad ludzkimi zdolnościami poznawczymi.	KO2_K02	3
KO2_m15_8	Uczy się kreatywnego myślenia.	KO2_K02	3
KO2_m15_9	Przestrzega zasad ochrony własności intelektualnej przy wykorzystywaniu danych w procesie uczenia.	KO2_K08	4

3. Module description

Description	W trakcie laboratoriów student poznaje sposoby, mechanizmy i zasady uczenia maszynowego. Dowiaduje się czym różni się uczenie maszyn od uczenia się ludzi oraz jak – na podstawie jakich algorytmów – przebiegają procesy uczenia się maszyn. Poznaje kryteria według, których dzieli się je na różne rodzaje i typy (takie jak uczenie pod nadzorem – supervised learning, np klasyfikacja czy regresja i uczenie bez nadzoru – unsupervised learning, np. analiza skupień czy sieci neuronowe). Istotną częścią zajęć będzie wskazanie możliwości, zastosowań i ograniczeń systemów uczących się i wynikających z nich problemów.
Prerequisites	Brak.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m15_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m15_1, KO2_m15_2, KO2_m15_3, KO2_m15_4, KO2_m15_5, KO2_m15_6, KO2_m15_7, KO2_m15_8, KO2_m15_9

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	
KO2_m15_fs_1	laboratory classes	Praca z narzędziami służącymi do modelowania systemów uczących.	20	Zapoznanie się z wybranymi metodami uczenia maszynowego oraz samodzielne przygotowanie projektu wskazanego modelu (modeli) wraz z opisem przeprowadzonych eksperymentów w formie sprawozdania.	70	KO2_m15_w_1

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Major-related discussion class I

Module code: KO2_m18(I)

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m18(I)_1	Zna problemy i dylematy, związane z kierunkami i perspektywami rozwoju badań kognitywistycznych w obszarze tematycznym prezentowanym na Konwersatorium specjalizacyjnym I.	KO2_W05 KO2_W08	3 3
KO2_m18(I)_2	Zna na role badań interdyscyplinarnych nad systemem poznawczym człowieka, zarówno w kontekście, biologii, jak i społeczeństwa i kultury.	KO2_W12	4
KO2_m18(I)_3	W obszarze tematycznym Konwersatorium specjalizacyjnego I zna ewolucyjne i antropologiczne uwarunkowania funkcji psychicznych i procesów kognitywnych.	KO2_W15	1
KO2_m18(I)_4	Potrafi zbierać, selekcjonować oraz integrować informacje z różnych dyscyplin kognitywistycznych i wykorzystać te informacje do analizy problemów poruszanych na Konwersatorium specjalizacyjnym I (także pracując nad danym problemem w grupie).	KO2_U03 KO2_U10	3 2
KO2_m18(I)_5	Interpretuje omawiane w trakcie Konwersatorium specjalizacyjnego I zachowania człowieka i procesy kognitywne w kategoriach ewolucjonizmu, antropologii.	KO2_U13	2
KO2_m18(I)_6	Rozwija kompetencje organizacyjne, w zakresie planowania działań własnych i grupy z uwzględnieniem najwyższych standardów etycznych i jest gotów do podejmowania działań popularyzujących kognitywistykę i upowszechniania jej osiągnięcia w zakresie tematycznym poruszonym na Konwersatorium specjalizacyjnym I.	KO2_K04 KO2_K07	2 2

3. Module description

Description	Moduł Konwersatorium specjalizacyjne I podejmuje pogłębiony namysł nad wybranymi problemami kognitywistyki z punktu widzenia różnych subdyscyplin kognitywistyki lub z punktu widzenia biologii, przy użyciu różnorodnych metod poznania. W trakcie dyskusji studenci wykorzystują rozmaite narzędzia i techniki argumentacyjne służące do możliwie całościowego rozpoznania problemów, zjawisk społecznych i kulturowych. Uczą się także wieloaspektowego ujmowania zagadnień. Pracują nad pojęciami istotnymi z punktu widzenia planowanej pracy magisterskiej.
--------------------	---

Prerequisites	
----------------------	--

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m18(l)_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m18(l)_1, KO2_m18(l)_2, KO2_m18(l)_3, KO2_m18(l)_4, KO2_m18(l)_5, KO2_m18(l)_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	
KO2_m18(l)_fs_1	discussion classes	Praca z tekstem, dyskusja, burza mózgów, praca w grupach.	20	Lektura tekstów, przygotowanie do pracy w grupie.	90	KO2_m18(l)_w_1

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Major-related discussion class II

Module code: KO2_m18(II)

1. Number of the ECTS credits: 5

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m18(II)_1	Zna problemy i dylematy, związane z kierunkami i perspektywami rozwoju badań kognitywistycznych w obszarze tematycznym prezentowanym na Konwersatorium specjalizacyjnym II.	KO2_W05 KO2_W08	4 5
KO2_m18(II)_2	Zna na role badań interdyscyplinarnych nad systemem poznawczym człowieka, zarówno w kontekście, biologii, jak i społeczeństwa i kultury.	KO2_W12	5
KO2_m18(II)_3	W obszarze tematycznym Konwersatorium specjalizacyjnego I zna ewolucyjne i antropologiczne uwarunkowania funkcji psychicznych i procesów kognitywnych.	KO2_W15	2
KO2_m18(II)_4	Potrafi zbierać, selekcjonować oraz integrować informacje z różnych dyscyplin kognitywistycznych i wykorzystać te informacje do analizy problemów poruszanych na Konwersatorium specjalizacyjnym II (także pracując nad danym problemem w grupie).	KO2_U03 KO2_U10	4 3
KO2_m18(II)_5	Interpretuje omawiane w trakcie Konwersatorium specjalizacyjnego II zachowania człowieka i procesy kognitywne w kategoriach ewolucjonizmu, antropologii.	KO2_U13	3
KO2_m19(II)_6	Rozwija kompetencje organizacyjne, w zakresie planowania działań własnych i grupy z uwzględnieniem najwyższych standardów etycznych i jest gotów do podejmowania działań popularyzujących kognitywistykę i upowszechniania jej osiągnięcia w zakresie tematycznym poruszonym na Konwersatorium specjalizacyjnym II.	KO2_K04 KO2_K07	3 4

3. Module description

Description	Moduł Konwersatorium specjalizacyjne II podejmuje pogłębiony namysł nad wybranymi problemami kognitywistyki z punktu widzenia różnych subdyscyplin kognitywistyki lub z punktu widzenia biologii, przy użyciu różnorodnych metod poznania. W trakcie dyskusji studenci wykorzystują rozmaite narzędzia i techniki argumentacyjne służące do możliwie całościowego rozpoznania problemów, zjawisk społecznych i kulturowych. Uczą się także wieloaspektowego ujmowania zagadnień. Pracują nad pojęciami istotnymi z punktu widzenia planowanej pracy magisterskiej.
--------------------	--

Prerequisites	
----------------------	--

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m18(II)_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m18(II)_1, KO2_m18(II)_2, KO2_m18(II)_3, KO2_m18(II)_4, KO2_m18(II)_5, KO2_m19(II)_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	
KO2_m18(II)_fs_1	discussion classes	Praca z tekstem, dyskusja, burza mózgów, praca w grupach.	20	Lektura tekstów, przygotowanie do pracy w grupie.	105	KO2_m18(II)_w_1

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Master's seminar I

Module code: KO2_m21(I)

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m21(I)_1	Zna założenia oraz metody opisu omawianych w pracy magisterskiej problemów kognitywistyki – potrafi zaproponować ich analizę funkcjonalną, wskazać ewentualne metody obliczeniowe oraz przedstawić strategie możliwych rozwiązań.	KO2_W03 KO2_W05	2 1
KO2_m21(I)_2	Zna problemy i dylematy, związane z poruszaną w pracy magisterskiej problematyką oraz perspektywy rozwoju kognitywistyki w danym obszarze badań. Rozumie ich naukowy, społeczny i kulturowy kontekst powstawania i przemian.	KO2_W08 KO2_W09 KO2_W10	3 1 1
KO2_m21(I)_3	Zna zasady publikacji tekstu naukowego, w tym zasady ochrony własności intelektualnej i prawo autorskie.	KO2_K08 KO2_W13	3 1
KO2_m21(I)_4	Potrafi odnieść opisywane w pracy magisterskiej problemy kognitywistyki do ważnych zagadnień życia społecznego i wyzwań etycznych oraz wie jak zdobywać wiedzę i poszukiwać rozwiązań w zakresie nauk kognitywnych w celu analizy zjawisk, których dotyczy praca magisterska.	KO2_U02 KO2_U05	1 1
KO2_m21(I)_5	Potrafi brać udział w komunikacji naukowej, pisząc, redagując oraz recenzując teksty naukowe, także referować problemy, które opisuje w pracy magisterskiej, w sposób zrozumiały i jasny. W tym celu dobiera i przedstawia argumenty dotyczące wybranego problemu; argumentację rozpatruje w kontekście współczesnych dyskusji, najnowszych wyników badań oraz własnych dociekań.	KO2_U07 KO2_U08	2 3
KO2_m21(I)_6	Potrafi zbierać, selekcjonować oraz integrować związane z tematem pracy magisterskiej informacje z różnych dyscyplin kognitywistycznych i wykorzystać te informacje do analizy problemów poruszanych w pracy magisterskiej.	KO2_U03	2
KO2_m21(I)_7	Rozwija kompetencje organizacyjne, planując kolejne etapy pracy związanej z pisaniem pracy magisterskiej z uwzględnieniem najwyższych standardów etycznych, szanując pracę innych i respektując oraz chroniąc prawa autorskie.	KO2_K04 KO2_K08	2 3
KO2_m21(I)_8	Ma świadomość konieczności rozwijania własnych zdolności, rozumiejąc potrzebę systematycznego poszerzania swojej interdyscyplinarnej wiedzy i umiejętności poprzez udział w życiu naukowym	KO2_K05	3

		KO2_K07	3
KO2_m21(l)_9	Jest gotów do podejmowania działań popularyzujących kognitywistykę i upowszechniania jej osiągnięcia zwłaszcza w obszarze tematycznym pracy magisterskiej.	KO2_K06 KO2_K07	2 2

3. Module description

Description	Zakres problemowy seminarium obejmuje całość problematyki kognitywistycznej. Seminaryjne mają charakter dyskusyjny i służą formalnemu, merytorycznemu i metodologicznemu przygotowaniu studentów do samodzielnego opracowywania zagadnień kognitywistycznych i napisaniu rozprawy magisterskiej. Celem zajęć jest zapoznanie studentów z technikami pisania pracy magisterskiej, wykształcenie zdolności wyszukiwania literatury podmiotowej i przedmiotowej oraz doskonalenie umiejętności analizy i interpretacji tekstów naukowych.
Prerequisites	Brak

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m21(l)_w_1	Zaliczenie	Zaliczenie na podstawie przygotowania konspektu pracy, przygotowania wstępnej bibliografii oraz na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m21(l)_1, KO2_m21(l)_2, KO2_m21(l)_3, KO2_m21(l)_4, KO2_m21(l)_5, KO2_m21(l)_6, KO2_m21(l)_7, KO2_m21(l)_8, KO2_m21(l)_9

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	
KO2_m21(l)_fs_1	seminar	Zajęcia seminaryjne, dyskusja, burza mózgów, prezentacja konspektów prac.	8	Przeszukiwanie baz danych, wyszukiwanie literatury do pracy, analiza zebranych materiałów, przygotowanie tematu i konspektu pracy, wstępne opracowanie metodologii badań.	82	KO2_m21(l)_w_1

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Master's seminar II

Module code: KO2_m21(II)

1. Number of the ECTS credits: 5

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m21(II)_1	Zna założenia oraz metody opisu omawianych w pracy magisterskiej problemów kognitywistyki – potrafi zaproponować ich analizę funkcjonalną, wskazać ewentualne metody obliczeniowe oraz przedstawić strategie możliwych rozwiązań.	KO2_W03 KO2_W05	3 2
KO2_m21(II)_2	Zna problemy i dylematy, związane z poruszaną w pracy magisterskiej problematyką oraz perspektywy rozwoju kognitywistyki w danym obszarze badań. Rozumie ich naukowy, społeczny i kulturowy kontekst powstawania i przemian.	KO2_W08 KO2_W09 KO2_W10	4 2 2
KO2_m21(II)_3	Zna zasady publikacji tekstu naukowego, w tym zasady ochrony własności intelektualnej i prawo autorskie.	KO2_K08 KO2_W13	3 3
KO2_m21(II)_4	Potrafi odnieść opisywane w pracy magisterskiej problemy kognitywistyki do ważnych zagadnień życia społecznego i wyzwań etycznych oraz wie jak zdobywać wiedzę i poszukiwać rozwiązań w zakresie nauk kognitywnych w celu analizy zjawisk, których dotyczy praca magisterska.	KO2_U02 KO2_U05	2 4
KO2_m21(II)_5	Potrafi brać udział w komunikacji naukowej, pisząc, redagując oraz recenzując teksty naukowe, także referować problemy, które opisuje w pracy magisterskiej, w sposób zrozumiały i jasny. W tym celu dobiera i przedstawia argumenty dotyczące wybranego problemu; argumentację rozpatruje w kontekście współczesnych dyskusji, najnowszych wyników badań oraz własnych dociekań.	KO2_U07 KO2_U08	3 4
KO2_m21(II)_6	Potrafi zbierać, selekcjonować oraz integrować związane z tematem pracy magisterskiej informacje z różnych dyscyplin kognitywistycznych i wykorzystać te informacje do analizy problemów poruszanych w pracy magisterskiej.	KO2_U03	3
KO2_m21(II)_7	Rozwija kompetencje organizacyjne, planując kolejne etapy pracy związanej z pisaniem pracy magisterskiej z uwzględnieniem najwyższych standardów etycznych, szanując pracę innych i respektując oraz chroniąc prawa autorskie.	KO2_K04 KO2_K08	3 4
KO2_m21(II)_8	Ma świadomość konieczności rozwijania własnych zdolności, rozumiejąc potrzebę systematycznego poszerzania swojej interdyscyplinarnej wiedzy i umiejętności poprzez udział w życiu naukowym, szanując przy tym pracę intelektualną innych,	KO2_K05	3

	respektuje prawa autorskie i chroni własność intelektualną.	KO2_K07	3
KO2_m21(II)_9	Jest gotów do podejmowania działań popularyzujących kognitywistykę i upowszechniania jej osiągnięcia zwłaszcza w obszarze tematycznym pracy magisterskiej.	KO2_K06 KO2_K07	3 3

3. Module description

Description	Zakres problemowy seminarium obejmuje całość problematyki kognitywistycznej. Seminary mają charakter dyskusyjny i służą formalnemu, merytorycznemu i metodologicznemu przygotowaniu studentów do samodzielnego opracowywania zagadnień kognitywistycznych i napisaniu rozprawy magisterskiej. Celem zajęć jest zapoznanie studentów z technikami pisania pracy magisterskiej, wykształcenie zdolności wyszukiwania literatury podmiotowej i przedmiotowej oraz doskonalenie umiejętności analizy i interpretacji tekstów naukowych.
Prerequisites	Zaliczenie Seminarium magisterskiego I.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m21(II)_w_2	Zaliczenie	Zaliczenie na podstawie jednego z rozdziałów pracy magisterskiej spełniającej standardy tekstu naukowego oraz na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m21(II)_1, KO2_m21(II)_2, KO2_m21(II)_3, KO2_m21(II)_4, KO2_m21(II)_5, KO2_m21(II)_6, KO2_m21(II)_7, KO2_m21(II)_8, KO2_m21(II)_9

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	
KOG_m22(II)_fs_1	seminar	Przedstawianie przez studentów kolejnych fragmentów pracy dyplomowej, dyskusja, formułowanie uwag dotyczących dalszego sposobu pracy.	16	Kompletowanie literatury, sporządzanie notatek. Pisanie jednej z części pracy dyplomowej.	114	KO2_m21(II)_w_2

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Master's seminar III

Module code: KO2_m21(III)

1. Number of the ECTS credits: 14

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m21(III)_1	Zna założenia oraz metody opisu omawianych w pracy magisterskiej problemów kognitywistyki – potrafi zaproponować ich analizę funkcjonalną, wskazać ewentualne metody obliczeniowe oraz przedstawić strategie możliwych rozwiązań.	KO2_W03 KO2_W05	5 4
KO2_m21(III)_2	Zna problemy i dylematy, związane z poruszaną w pracy magisterskiej problematyką oraz perspektywy rozwoju kognitywistyki w danym obszarze badań. Rozumie ich naukowy, społeczny i kulturowy kontekst powstawania i przemian.	KO2_W08 KO2_W09 KO2_W10	5 5 3
KO2_m21(III)_3	Zna zasady publikacji tekstu naukowego, w tym zasady ochrony własności intelektualnej i prawo autorskie.	KO2_K08 KO2_W13	5 5
KO2_m21(III)_4	Potrafi odnieść opisywane w pracy magisterskiej problemy kognitywistyki do ważnych zagadnień życia społecznego i wyzwań etycznych oraz wie jak zdobywać wiedzę i poszukiwać rozwiązań w zakresie nauk kognitywnych w celu analizy zjawisk, których dotyczy praca magisterska.	KO2_U02 KO2_U05 KO2_U08	4 5 4
KO2_m21(III)_5	Potrafi brać udział w komunikacji naukowej, pisząc, redagując oraz recenzując teksty naukowe, także referować problemy, które opisuje w pracy magisterskiej, w sposób zrozumiały i jasny. W tym celu dobiera i przedstawia argumenty dotyczące wybranego problemu; argumentację rozpatruje w kontekście współczesnych dyskusji, najnowszych wyników badań oraz własnych dociekań.	KO2_U07 KO2_U08	5 4
KO2_m21(III)_6	Potrafi zbierać, selekcjonować oraz integrować związane z tematem pracy magisterskiej informacje z różnych dyscyplin kognitywistycznych i wykorzystać te informacje do analizy problemów poruszanych w pracy magisterskiej.	KO2_U03	4
KO2_m21(III)_7	Rozwija kompetencje organizacyjne, planując kolejne etapy pracy związanej z pisaniem pracy magisterskiej z uwzględnieniem najwyższych standardów etycznych, szanując pracę innych i respektując oraz chroniąc prawa autorskie.	KO2_K04 KO2_K08	5 5
KO2_m21(III)_8	Ma świadomość konieczności rozwijania własnych zdolności, rozumiejąc potrzebę systematycznego poszerzania swojej	KO2_K05	4

	interdyscyplinarnej wiedzy i umiejętności poprzez udział w życiu naukowym, szanując przy tym pracę intelektualną innych, respektuje prawa autorskie i chroni własność intelektualną.	KO2_K07	5
KO2_m21(III)_9	Jest gotów do podejmowania działań popularyzujących kognitywistykę i upowszechniania jej osiągnięcia zwłaszcza w obszarze tematycznym pracy magisterskiej.	KO2_K06 KO2_K07	5 5

3. Module description

Description	Zakres problemowy seminarium obejmuje całość problematyki kognitywistycznej. SeminaRIA mają charakter dyskusyjny i służą formalnemu, merytorycznemu i metodologicznemu przygotowaniu studentów do samodzielnego opracowywania zagadnień kognitywistycznych i napisaniu rozprawy magisterskiej. Celem zajęć jest zapoznanie studentów z technikami pisania pracy magisterskiej, wykształcenie zdolności wyszukiwania literatury podmiotowej i przedmiotowej oraz doskonalenie umiejętności analizy i interpretacji tekstów naukowych.
Prerequisites	Zaliczenie Seminarium magisterskiego I i II

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KOG2_m21(III)_w_1	Zaliczenie	Zaliczenie na zasadach określonych w sylabusie oraz wgrania do APD całości pracy magisterskiej spełniającej standardy tekstu naukowego.	KO2_m21(III)_1, KO2_m21(III)_2, KO2_m21(III)_3, KO2_m21(III)_4, KO2_m21(III)_5, KO2_m21(III)_6, KO2_m21(III)_7, KO2_m21(III)_8, KO2_m21(III)_9

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	
KO2_m21(III)_fs_1	seminar	Przedstawianie przez studentów kolejnych fragmentów pracy dyplomowej, dyskusja, burza mózgów, formułowanie uwag dotyczących dalszego sposobu pracy.	20	Kompletowanie literatury, sporządzanie notatek, analiza zebranego materiału. Pisanie kolejnych części pracy dyplomowej, redakcja tekstu.	330	KOG2_m21(III)_w_1

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Mechanisms of evolution and anthropogenesis

Module code: KO2_m4

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m4_1	Zna związki kognitywistyki z przyrodniczymi dyscyplinami naukowymi w odniesieniu do mechanizmów ewolucji i antropogenezy oraz antropologii.	KO2_W09	5
KO2_m4_2	Zna rolę badań interdyscyplinarnych nad czynnościami poznawczym człowieka, zarówno w kontekście ewolucjonizmu i antropogenezy jak i badań antropologicznych.	KO2_W12	4
KO2_m4_3	Zna ewolucyjne i antropologiczne uwarunkowania funkcji psychicznych i procesów kognitywnych.	KO2_W15 KO2_W19	5 5
KO2_m4_4	Potrafi zbierać, selekcjonować oraz integrować informacje z dyscyplin biologicznych obejmujących ewolucjonizm i antropologię i wykorzystać te informacje do analizy problemów kognitywistyki.	KO2_U03	4
KO2_m4_5	Potrafi brać udział w komunikacji naukowej, pisząc, redagując oraz recenzując teksty naukowe, które uwzględniają aspekty ewolucjonistyczne, oraz brać udział w dyskusji ze specjalistami w zakresie kognitywistyki a także referować problemy, w sposób zrozumiały i jasny dla nie-kognitywistów.	KO2_K03	4
KO2_m4_6	Interpretuje zachowania człowieka i procesy kognitywne w kategoriach ewolucjonizmu i antropologii.	KO2_U13 KO2_U18	5 4
KO2_m4_7	Śledząc osiągnięcia i badania w zakresie kognitywistyki i powiązanych dyscyplin przyrodniczych, rozwija w sobie zdolność krytycznej oceny informacji w kontekście ewolucjonistycznym.	KO2_K02	4
KO2_m4_8	Jest gotów do zmiany opinii w świetle dostępnych danych i argumentów pochodzących z nauk przyrodniczych.	KO2_K03	4
KO2_m4_9	Ma świadomość konieczności rozwijania własnych zdolności, rozumiejąc potrzebę systematycznego poszerzania swojej wiedzy dotyczącej mechanizmów ewolucji i antropogenezy i związanych z nią umiejętności poprzez udział w życiu naukowym.	KO2_K05	4

3. Module description	
Description	Przedmiot ma za zadanie uświadomić studentowi podstawy istniejącej różnorodności biologicznej, w tym przede wszystkim wykazać mechanizmy selekcyjne oraz adaptacyjne leżące u podstaw szeroko rozumianych zdolności percepcyjnych zwierząt. Szczególna uwaga będzie zwrócona na takie zagadnienia szczegółowe jak: historia rozwoju koncepcji ewolucji biologicznej, biogeneza, mechanizmy doboru naturalnego (w tym dobór płciowy i krewniaczy) oraz specjacja, ze szczególnym uwzględnieniem mechanizmów antropogenezy wiodących do wyodrębnienia się gatunku Homo sapiens i dalszej ewolucji biologicznej i kulturalnej człowieka. W oparciu o dane z zakresu paleobiologii, taksonomii i filogenetyki oraz genetyki populacyjnej i archeologii student zapozna się z charakterystyką biologiczno-kulturową przedstawicieli rodzaju Homo na poszczególnych etapach ewolucji.
Prerequisites	Wiedza z zakresu biologii na poziomie licealnym.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m4_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych sylabusie.	KO2_m4_1, KO2_m4_2, KO2_m4_3, KO2_m4_7
KO2_m4_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m4_4, KO2_m4_5, KO2_m4_6, KO2_m4_7, KO2_m4_8, KO2_m4_9

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	
KO2_m4_fs_1	lecture	Wykład podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych.	10	Lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem.	35	KO2_m4_w_1
KO2_m4_fs_2	discussion classes	Dyskusja prowadzona w oparciu o przedstawioną przez studenta prezentację audiowizualną.	10	Przygotowanie merytoryczne do dyskusji, przygotowanie prezentacji w oparciu o lekturę podstawową i uzupełniającą oraz inne materiały źródłowe.	35	KO2_m4_w_2

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Neuroaesthetics

Module code: KO2_m9

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m9_1	Zna tradycje filozoficzne istotne z punktu widzenia badań nad problemami poznania wywodzące się z estetyki oraz role badań interdyscyplinarnych nad systemem poznawczym człowieka.	KO2_W02 KO2_W12	4 2
KO2_m9_2	Zna terminologię stosowaną w estetyce i neuroestetyce zarówno polską jak i angielską oraz potrafi właściwie operować pojęciami stosowanymi w jej ramach.	KO2_W06	4
KO2_m9_3	Rozumie zagadnienie pluralizmu eksplanacyjnego w kognitywistyce i posiada szeroką wiedzę na temat związków neuroestetyki z innymi dyscyplinami naukowymi. Potrafi korzystać z różnych sposobów wyjaśniania problemów sztuki.	KO2_U13 KO2_U14 KO2_W07 KO2_W09	3 2 3 5
KO2_m9_4	Potrafi rozpoznać i zreferować problemy stawiane w estetyce i neuroestetyce oraz krytycznie ująć znane rozwiązania owych problemów, dostrzec alternatywne koncepcje, a także zaproponować i sprawdzić własne hipotezy.	KO2_U01 KO2_U04 KO2_U18	3 3 3
KO2_m9_5	Jest otwarty na nowe trendy badawcze obecne w estetyce oraz potrafi zdobywać wiedzę i poszukiwać rozwiązań w zakresie nauk kognitywnych w celu analizy zjawisk w kulturze i sztuce.	KO2_K01 KO2_U05	5 4
KO2_m9_6	Potrafi brać udział w komunikacji naukowej, recenzując i referując teksty naukowe z zakresu neuroestetyki, a także dyskutując na ich temat.	KO2_U07	3
KO2_m9_7	Śledząc najnowsze osiągnięcia i wyniki badań w ramach neuroestetyki i dyscyplin powiązanych, rozwija w sobie zdolność krytycznej oceny informacji.	KO2_K02 KO2_K04	4 4
KO2_m9_8	Rozwija kompetencje organizacyjne, w zakresie planowania działań własnych i grupy z uwzględnieniem najwyższych	KO2_K08	4

standardów etycznych.	KO2_U15	4
-----------------------	---------	---

3. Module description

Description	Zajęcia mają wprowadzić studentów w problematykę, zagadnienia, terminologię oraz przedstawić kierunki badań neuroestetyki. Neuroestetyka zostanie zaprezentowana na tle głównych stanowisk i problemów estetyki ujętej jako jedna z subdyscyplin filozoficznych – rozwijana zarówno jako filozofia piękna, jak i filozofia sztuki. Klasyczne kwestie i współczesne problemy filozofii sztuki przedstawione zostaną w kontekście o najnowszych badań (np. dotyczących biologicznych źródeł naszych preferencji estetycznych, czy funkcji wieloznaczności w mózgu i w sztuce). Podstawowe kategorie estetyczne (takie jak doświadczenie estetyczne, sztuka, forma, piękno, wzniosłość, medium, estetyzacja, etc.) omawiane będą w kontekście badań nad układem nerwowym. Ważnym elementem zajęć będzie ukazanie znaczenia neuroestetyki dla współczesnej refleksji filozoficznej, a także rozwinięcie umiejętności krytycznej analizy i oceny biologicznego kontekstu badań związanych z problematyką estetyki.
Prerequisites	Brak.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m9_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m9_1, KO2_m9_2, KO2_m9_3, KO2_m9_4, KO2_m9_5, KO2_m9_6, KO2_m9_7, KO2_m9_8

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	
KO2_m9_fs_1	discussion classes	Praca z tekstem, prezentacja referatów, dyskusja, burza mózgów, praca studentów w grupach.	20	Praca z tekstem (lektura tekstów obowiązkowych i uzupełniających), przygotowanie referatu (w formie prezentacji multimedialnej), przygotowanie się do pracy w grupach podczas zajęć.	70	KO2_m9_w_1

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Neurobiological foundations of education and training

Module code: KO2_m22

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m22_1	Zna i rozumie związki pomiędzy relacjami międzyludzkimi a jakością procesów kognitywnych oraz rozwojem, kształceniem i wychowaniem człowieka.	KO2_W16 KO2_W19	5 4
KO2_m22_2	Zna podstawowe mechanizmy neurobiologiczne funkcji psychicznych i procesów kognitywnych oraz ich uwarunkowania w kontekście procesów uczenia się i wychowania.	KO2_W14 KO2_W19	4 3
KO2_m22_3	Posiada wiedzę z zakresu tematyki badań w kognitywistyce ze szczególnym uwzględnieniem najnowszych badań związanych z naukami empirycznymi oraz ich znaczenia w planowaniu procesu dydaktycznego.	KO2_U18 KO2_W05	3 4
KO2_m22_4	Zna związki kognitywistyki z innymi dyscyplinami naukowymi, a w obszarze teorii edukacji ma szeroką wiedzę na temat tych związków.	KO2_W09	4
KO2_m22_5	Zna role badań interdyscyplinarnych nad systemem poznawczym człowieka zarówno w kontekście biologii, jak i kształcenia i wychowania.	KO2_W12	5
KO2_m22_6	Potrafi odnieść problemy kognitywistyki do zagadnień z zakresu pedagogiki i teorii wychowania.	KO2_U02 KO2_U18	5 3
KO2_m22_7	Potrafi interpretować procesy kognitywne w kategoriach neurobiologii, psychologii rozwojowej, pedagogiki oraz wyszukiwać, krytycznie oceniać i stosować w dyskusji, opracowaniach pisemnych i praktyce badawczej wiedzę przyrodniczą.	KO2_U12	4
KO2_m22_8	Stosuje wiedzę o procesach kognitywnych do interpretacji i działań praktycznych związanych z kształceniem i wychowaniem człowieka.	KO2_U14	5

3. Module description	
Description	Moduł wprowadza podstawowe zagadnienia związane z wpływem zarówno przeszłości ewolucyjnej jak i ontogenezy człowieka na jego kompetencje poznawcze. Rozumienie naszej ewolucyjnej przeszłości daje narzędzia interpretacyjne oraz pozwalające na planowanie i przewidywanie skuteczności procesu edukacji. Podstawowe informacje z zakresu fizjologii ośrodkowego układu nerwowego dadzą uczestnikom szansę na zrozumienie reakcji ludzi, zwłaszcza w kontekście relacji niezbędnych do prawidłowego przebiegu procesów socjalizacyjnych. Zajęcia pozwolą także zrozumieć miejsce jakie zajmuje biologia w naukach kognitywnych oraz potrzebę zdobywania i aktualizowania wiedzy z tego zakresu. Zajęcia modułu zawierają także elementy interpretacji rozwoju kultury w kategoriach ewolucji memetycznej a także jej związków z procesami pozagenetycznego przekazu informacji.
Prerequisites	Podstawowa wiedza z zakresu biologii na poziomie szkoły średniej.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m22_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m22_1, KO2_m22_3, KO2_m22_4, KO2_m22_5, KO2_m22_6, KO2_m22_7, KO2_m22_8
KO2_m22_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m22_1, KO2_m22_2, KO2_m22_3, KO2_m22_4, KO2_m22_6, KO2_m22_7, KO2_m22_8

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	
KO2_m22_fs_1	lecture	Wykład ilustrowany z zastosowaniem elementów heurystyki dydaktycznej.	10	Lektura proponowanej przez prowadzącego literatury przedmiotu, konsultacje treści i koncepcji prac zaliczeniowych z prowadzącym.	50	KO2_m22_w_1
KO2_m22_fs_2	discussion classes	Prelekcja z użyciem prezentacji multimedialnych, proste doświadczenia (na zajęciach student prowadzi pod nadzorem prowadzącego doświadczenia, pomiary i obserwacje, analizuje inne materiały przygotowane przez prowadzącego – np. plansze, schematy, wykonuje pomiary wirtualne w modelach komputerowych).	10	Przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych z zalecanego piśmiennictwa i innych źródeł, samodzielne wykonanie z użyciem komputera zadanych modułów wirtualnego laboratorium i sporządzenie protokołu, przygotowanie raportu z wnioskami, publiczna prezentacja, rozpoczętych podczas ćwiczeń, sprawozdań i protokołów indywidualnych lub grupy roboczej.	45	KO2_m22_w_2

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Philosophical Models of Mind

Module code: KO2_m2

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m2_1	Zna i rozpoznaje elementy filozoficznej teorii poznania w badaniach kognitywistyki, takie jak teoria intencjonalności, empiryczny model umysłu, teoria transcendentalna.	KO2_W01	3
KO2_m2_2	Zna istotne dla kognitywistyki koncepcje filozoficzne takie jak fenomenologia, empiryzm, racjonalizm i obliczeniowa koncepcja umysłu.	KO2_W02	5
KO2_m2_3	Zna i rozumie zamysł obliczeniowego modelu umysłu oraz rozpoznaje jego związki z programem rozwoju sztucznej inteligencji.	KO2_W04	4
KO2_m2_4	Potrafi wskazać i zreferować źródła pluralizmu eksplanacyjnego w kognitywistyce – wywodzące się z różnych modeli umysłu obecnych w epistemologii.	KO2_W07	4
KO2_m2_5	Zna filozoficzne metody analizy systemu poznawczego człowieka wywodzące się z tradycji empiryzmu, racjonalizmu, transcendentalizmu oraz filozofii analitycznej.	KO2_W12	4
KO2_m2_6	Potrafi w sposób krytyczny referować zależności wyjaśnień kognitywistycznych od znanych z filozofii modeli umysłu.	KO2_U04 KO2_U13 KO2_U14 KO2_U18	3 2 3 4
KO2_m2_7	Potrafi referować filozoficzne koncepcje umysłu oraz wskazać ich elementy, a także problemy i zagadnienia związane z nimi w modelach proponowanych przez inne subdyscypliny kognitywistyki, oraz odnieść je do wyzwań współczesnej cywilizacji.	KO2_U06	5
KO2_m2_8	Rozumie potrzebę systematycznego poszerzania swojej wiedzy na temat filozoficznych modeli umysłu.	KO2_K05	5

3. Module description

Description	
--------------------	--

	Przedmiot ma na celu zapoznanie studenta z filozoficznymi badaniami nad umyslem – w szczególności wskazanie najważniejszych (bo obecnych w dzisiejszej kognitywistyce) modeli umysłów wywodzących się różnych filozoficznych tradycji począwszy od racjonalizmu, przez empiryzm, idealizm, po modele umysłu i poznania przedstawiane w fenomenologii oraz filozofii analitycznej. Podczas zajęć student poznaje i rozszerza znaną sobie terminologię filozoficzną (zwłaszcza tą wywodzącą się z epistemologii), lecz przede wszystkim poznaje charakterystyczne dla filozofii sposoby opracowywania problemów, w stopniu, który pozwala rozpoznawać elementy filozoficznych koncepcji, schematów myślenia, założeń i rozwiązań w teoriach wysuwanych przez inne dziedziny wiedzy.
Prerequisites	Podstawowa znajomość historii filozofii.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m2_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m2_1, KO2_m2_2, KO2_m2_3, KO2_m2_4, KO2_m2_5, KO2_m2_6, KO2_m2_7, KO2_m2_8
KO2_m2_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m2_1, KO2_m2_2, KO2_m2_3, KO2_m2_4, KO2_m2_5, KO2_m2_6, KO2_m2_7, KO2_m2_8

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	
KO2_m2_fs_1	lecture	Wykład z elementami dyskusji.	20	Lektura tekstów obowiązkowych w rytmie odpowiadającym problematyce wykładów, przygotowanie się do egzaminu.	40	KO2_m2_w_1
KO2_m2_fs_2	discussion classes	Praca z tekstem, prezentacja referatów, dyskusja.	20	Praca z tekstem (lektura tekstów obowiązkowych i uzupełniających), przygotowanie referatu (w formie prezentacji multimedialnej).	40	KO2_m2_w_2

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Philosophy of Science

Module code: KO2_m8

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m8_1	Zna tradycje filozoficzne, składające się na dorobek najnowszej filozofii nauki.	KO2_W02	4
KO2_m8_2	Rozumie pojęcia i potrafi referować zagadnienia związane ze weryfikacjonizmem i falsyfikacjonizmem.	KO2_W05	3
KO2_m8_3	Rozumie zagadnienie budowy teorii – wyróżnia założenia, hipotezy, reguły wnioskowania, twierdzenia.	KO2_W07	4
KO2_m8_4	Ma wiedzę na temat różnic między teorią dedukcyjną a teorią wyjaśniającą fakty, wie jak zbudowane są typowe teorie dedukcyjne i empiryczne.	KO2_W08	2
KO2_m8_5	Potrafi rozpoznać typ teorii, opisać jej strukturę, wskazać elementy uzasadniające i rozstrzygnąć czy jest falsyfikowalna.	KO2_U08	2
KO2_m8_6	Potrafi wskazać w teoriach kognitywistycznych elementy empiryczne, dedukcyjne i spekulatywne.	KO2_U06	2
KO2_m8_7	Jest otwarty na nowe idee i trendy badawcze, w których świetle jest gotowy zmienić opinię.	KO2_K01 KO2_K03	4 4

3. Module description

Description	Zajęcia zapoznają studenta z dorobkiem wskazanej w tytule dziedziny filozoficznej, uwzględniając szczególnie kwestie związane z teorią poznania, podstawami matematyki oraz sposobami wnioskowania i wyprowadzania twierdzeń w poszczególnych dyscyplinach naukowych. Podczas wykładu student poznaje teoretyczne zagadnienia, związane z problemami tworzenia teorii, eksperymentowania, uzasadniania twierdzeń a także podstawowe koncepcje dotyczące zmian zachodzących w nauce – obalania twierdzeń, wprowadzania nowych teorii potwierdzania wyników.
Prerequisites	Znajomość podstawowych paradygmatów badań w kognitywistyce.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m8_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m8_1, KO2_m8_2, KO2_m8_3, KO2_m8_4, KO2_m8_5, KO2_m8_6, KO2_m8_7

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	
KO2_m8_fs_1	lecture	Wykład z elementami dyskusji.	20	Lektura tekstów, przygotowanie do egzaminu.	70	KO2_m8_w_1

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Programming languages I

Module code: KO2_m7(l)

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m7(l)_1	Zna pojęcie algorytmu, rozumie zasady konstruowania algorytmów, potrafi skonstruować algorytmy dla wskazanych problemów praktycznych.	KO2_U20 KO2_W02 KO2_W04 KO2_W18	3 2 2 4
KO2_m7(l)_2	Zna wybrany język programowania, rozumie koncepcję oraz znaczenie typów danych, zasady wykorzystania instrukcji sterujących wykonaniem programu, koncepcję podprogramów i metod ich wykorzystania.	KO2_W03 KO2_W18	3 5
KO2_m7(l)_3	Zna zasady wykonywania realizacji obliczeń numerycznych, operacji wejścia-wyjścia, konstruowania interfejsów użytkownika.	KO2_U20 KO2_W09 KO2_W18	3 3 4
KO2_m7(l)_4	Potrafi stosować algorytmy do rozwiązywania problemów z zakresu nauk kognitywnych, potrafi zapisywać algorytmy w wybranym języku programowania.	KO2_U05 KO2_U17 KO2_U20 KO2_W16	3 5 4 3
KO2_m7(l)_5	Potrafi konstruować programy komputerowe, wykorzystywać narzędzia programistyczne, uruchamiać i testować programy.	KO2_U03 KO2_U04 KO2_U16 KO2_U17	2 2 4 4
KO2_m7(l)_6	Śledząc najnowsze osiągnięcia w zakresie programowania osadzonego w kognitywistyce, rozwija w sobie zdolność krytycznej		

	oceny informacji i ich źródeł.	KO2_K02 KO2_K08	4 4
KO2_m7(l)_7	Rozwija kompetencje organizacyjne, w zakresie planowania działań własnych i grupy z uwzględnieniem najwyższych standardów etycznych.	KO2_K04	5

3. Module description

Description	Celem zajęć jest zdobycie przez studentów wiedzy i umiejętności z zakresu programowania komputerów. W ramach zajęć przedstawione zostaną informacje z zakresu algorytmiki oraz metod, języków i narzędzi programowania. W trakcie laboratoriów studenci zdobywać będą praktyczną wiedzę na temat rozwiązywania problemów z wykorzystaniem języków programowania. Studenci nabiorą umiejętności posługiwania się nowoczesnymi narzędziami programistycznymi. Umiejętności te będą obejmować tworzenie i edycję kodów programów, translację programów, śledzenie przebiegu ich wykonania oraz testowanie. W ramach zajęć studenci nabiorą kompetencji w zakresie zrozumienia potrzeb i wymagań użytkowników programów, konstruowania interfejsów użytkownika oraz pracy grupowej.
Prerequisites	Umiejętność obsługi komputera, znajomość podstaw programowania będzie dodatkowym atutem.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m7_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m7(l)_1, KO2_m7(l)_2, KO2_m7(l)_3, KO2_m7(l)_4, KO2_m7(l)_5, KO2_m7(l)_6, KO2_m7(l)_7

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	
KO2_m7(l)_fs_1	laboratory classes	Przygotowanie studentów do samodzielnej implementacji oprogramowania w wybranym języku poprzez rozwiązywanie kolejnych problemów programistycznych pod nadzorem i ze wsparciem prowadzących, bazujące na zdobytej wiedzy.	20	Realizacja projektu programistycznego, rozwijającego umiejętności oraz kompetencje w zakresie programowania i współdziałania w grupie, w tym z wykorzystaniem metod pracy zdalnej.	70	KO2_m7_w_1

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Programming languages II

Module code: KO2_m7(II)

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m7(II)_1	Zna pojęcie algorytmu, rozumie zasady konstruowania algorytmów, potrafi skonstruować algorytmy dla wskazanych problemów praktycznych.	KO2_U20 KO2_W02 KO2_W04 KO2_W18	4 3 3 5
KO2_m7(II)_2	Zna wybrany język programowania, rozumie koncepcję oraz znaczenie typów danych, zasady wykorzystania instrukcji sterujących wykonaniem programu, koncepcję podprogramów i metod ich wykorzystania.	KO2_W03 KO2_W18	4 5
KO2_m7(II)_3	Zna zasady wykonywania realizacji obliczeń numerycznych, operacji wejścia-wyjścia, konstruowania interfejsów użytkownika.	KO2_U20 KO2_W09 KO2_W18	4 4 4
KO2_m7(II)_4	Potrafi stosować algorytmy do rozwiązywania problemów z zakresu nauk kognitywnych, potrafi zapisywać algorytmy w wybranym języku programowania.	KO2_U05 KO2_U17 KO2_U20 KO2_W16	4 5 5 5
KO2_m7(II)_5	Potrafi konstruować programy komputerowe, wykorzystywać narzędzia programistyczne, uruchamiać i testować programy.	KO2_U03 KO2_U04 KO2_U16 KO2_U17	3 3 5 5
KO2_m7(II)_6	Śledząc najnowsze osiągnięcia w zakresie programowania osadzonego w kognitywistyce, rozwija w sobie zdolność krytycznej		

	oceny informacji i ich źródeł.	KO2_K02	5
		KO2_K08	5

3. Module description

Description	Celem zajęć jest rozwijanie przez studentów wiedzy i umiejętności z zakresu programowania komputerów. W ramach zajęć utrwalona i rozwinięta będzie wiedza z zakresu algorytmiki oraz metod, języków i narzędzi programowania. W ramach zajęć studenci kontynuować będą rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem języków programowania, laboratoria będą ukierunkowane na poprawę jakości wykorzystania metod programowania w rozwiązywaniu praktycznych problemów. Studenci będą rozwijać umiejętności posługiwania się nowoczesnymi narzędziami programistycznymi oraz kompetencje – w zakresie zrozumienia potrzeb i wymagań użytkowników programów, konstruowania interfejsów użytkownika oraz pracy grupowej w zakresie rozwoju projektów programistycznych.
Prerequisites	Zaliczenie zajęć z modułu Języki programowania I.

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m7(II)_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m7(II)_1, KO2_m7(II)_2, KO2_m7(II)_3, KO2_m7(II)_4, KO2_m7(II)_5, KO2_m7(II)_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	
KO2_m7(II)_fs_1	laboratory classes	Przygotowanie studentów do samodzielnej implementacji oprogramowania w wybranym języku poprzez rozwiązywanie kolejnych problemów programistycznych pod nadzorem i ze wsparciem prowadzących, bazujące na zdobytej wiedzy.	20	Realizacja projektu programistycznego, rozwijającego umiejętności oraz kompetencje w zakresie programowania i współdziałania w grupie, w tym z wykorzystaniem metod pracy zdalnej.	70	KO2_m7(II)_w_1

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Proseminar (I)

Module code: KO2_m20(I)

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m20(I)_1	Ma wiedzę o trendach rozwojowych (a także związanych z nimi problemami i dylematami) oraz najistotniejszych paradygmatach, prezentowanego na Proseminarium I, obszaru badań kognitywistyki. Zna stosowane w jego ramach założenia i metody opisu – potrafi zaproponować analizę funkcjonalną danego problemu, wskazać ewentualne metody obliczeniowe oraz przedstawić strategię możliwych rozwiązań.	KO2_U12 KO2_W01 KO2_W03	1 2 2
KO2_m20(I)_2	Zna terminologię (polską i angielską) stosowaną w obszarze badawczym prezentowanym na Proseminarium I i potrafi poprawnie operować właściwymi dla niego pojęciami.	KO2_W06	3
KO2_m20(I)_3	Potrafi brać udział w komunikacji naukowej, pisząc, redagując oraz recenzując teksty naukowe na temat zagadnień poruszanych na Proseminarium I. Zna zasady publikacji tekstu naukowego, w tym zasady ochrony własności intelektualnej i prawo autorskie.	KO2_K08 KO2_U07 KO2_W13	2 2 2
KO2_m20(I)_4	Umie rozpoznać i zreferować problemy badawcze poruszane na Proseminarium I w kontekście zagadnień filozoficznych i biologicznych oraz odnieść je do ważnych zagadnień życia społecznego, wyzwań etycznych i gospodarczych.	KO2_U01 KO2_U12	2 2

3. Module description

Description	Moduł Proseminarium I ma umożliwić studentom poznanie problematyki kluczowej dla specjalistycznych obszarów badań prowadzonych w ramach kognitywistyki – ich najważniejsze problemy badawcze, specjalistyczną terminologię oraz właściwą im metodologię badań. Tematyka podejmowana w ramach modułu jest odnoszona do szerszego kontekstu historyczno-problemowego. Wskazywane są także relacje między wąsko zakrojoną tematyką analizowaną w ramach modułu a fundamentalnymi subdyscyplinami kognitywistyki. Student powinien umieć wskazać najważniejsze dla obszaru tematycznego modułu problemy, wiedzieć jak poddać je krytycznej analizie przy pomocy odpowiedniej terminologii oraz metod. Celem modułu jest także kształtowanie umiejętności samodzielnego stawiania problemów badawczych, a przede wszystkim – samodzielnego poszukiwania i selekcji źródeł (literatury, źródeł elektronicznych), które umożliwiają umiejscowienie rozważanych kwestii w odpowiednim kontekście oraz ich wieloaspektową analizę.
--------------------	---

Prerequisites	Brak.
----------------------	-------

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m20(l)_w_1	Zaliczenie	Na podstawie pracy pisemnej oraz zasad określonych w sylabusie.	KO2_m20(l)_1, KO2_m20(l)_2, KO2_m20(l)_3, KO2_m20(l)_4

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	
KO2_m20(l)_fs_1	proseminar	Praca z tekstem, dyskusja, burza mózgów.	20	Praca z lekturą podstawową i lekturą uzupełniającą. Wyszukiwanie źródeł. Przygotowanie pracy pisemnej.	70	KO2_m20(l)_w_1

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Proseminar (II)

Module code: KO2_m20(II)

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m20(II)_1	Ma wiedzę o trendach rozwojowych (a także związanych z nimi problemami i dylematami) i najistotniejszych paradygmatach, prezentowanego na Proseminarium II, obszaru badań kognitywistyki. Zna stosowane w jego ramach założenia i metody opisu – potrafi zaproponować analizę funkcjonalną danego problemu, wskazać ewentualne metody obliczeniowe oraz przedstawić strategię możliwych rozwiązań.	KO2_U12 KO2_W01 KO2_W03	1 2 3
KO2_m20(II)_2	Zna terminologię (polską i angielską) stosowaną w obszarze badawczym prezentowanym na Proseminarium II i potrafi poprawnie operować właściwymi dla niego pojęciami.	KO2_W06	3
KO2_m20(II)_3	Potrafi brać udział w komunikacji naukowej, pisząc, redagując oraz recenzując teksty naukowe na temat zagadnień poruszanych na Proseminarium II. Zna zasady publikacji tekstu naukowego, w tym zasady ochrony własności intelektualnej i prawo autorskie.	KO2_K08 KO2_U07 KO2_W13	3 3 3
KO2_m20(II)_4	Umie rozpoznać i zreferować problemy badawcze poruszane na Proseminarium II w kontekście zagadnień filozoficznych i biologicznych oraz odnieść je do ważnych zagadnień życia społecznego, wyzwań etycznych i gospodarczych.	KO2_U01 KO2_U12	3 2

3. Module description

Description	<p>Moduł Proseminarium II ma umożliwić studentom poznanie problematyki kluczowej dla specjalistycznych obszarów badań prowadzonych w ramach kognitywistyki – ich najważniejsze problemy badawcze, specjalistyczną terminologię oraz właściwą im metodologię badań. Tematyka podejmowana w ramach modułu jest odnoszona do szerszego kontekstu historyczno-problemowego. Wskazywane są także relacje między wąsko zakrojoną tematyką analizowaną w ramach modułu a fundamentalnymi subdyscyplinami kognitywistyki. Student powinien umieć wskazać najważniejsze dla obszaru tematycznego modułu problemy, wiedzieć jak poddać je krytycznej analizie przy pomocy odpowiedniej terminologii oraz metod. Celem modułu jest także kształtowanie umiejętności samodzielnego stawiania problemów badawczych, a przede wszystkim – samodzielnego poszukiwania i selekcji źródeł (literatury, źródeł elektronicznych), które umożliwiają umiejscowienie rozważanych kwestii w odpowiednim kontekście oraz ich wieloaspektową analizę.</p>
--------------------	---

Prerequisites	Brak.
----------------------	-------

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m20(II)_w_1	Zaliczenie	Na podstawie pracy pisemnej oraz zasad określonych w sylabusie.	KO2_m20(II)_1, KO2_m20(II)_2, KO2_m20(II)_3, KO2_m20(II)_4

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	
KO2_m20(II)_fs_1	proseminar	Praca z tekstem, dyskusja, burza mózgów.	20	Praca z lekturą podstawową i lekturą uzupełniającą. Wyszukiwanie źródeł. Przygotowanie pracy pisemnej.	70	KO2_m20(II)_w_1

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Proseminar (III)

Module code: KO2_m20(III)

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m20(III)_1	Ma wiedzę o trendach rozwojowych (a także związanych z nimi problemami i dylematami) i najistotniejszych paradygmatach, prezentowanego na Proseminarium III, obszaru badań kognitywistyki. Zna stosowane w jego ramach założenia i metody opisu – potrafi zaproponować analizę funkcjonalną danego problemu, wskazać ewentualne metody obliczeniowe oraz przedstawić strategię możliwych rozwiązań.	KO2_W01 KO2_W03 KO2_W08	3 4 3
KO2_m20(III)_2	Zna terminologię (polską i angielską) stosowaną w obszarze badawczym prezentowanym na Proseminarium III i potrafi poprawnie operować właściwymi dla niego pojęciami.	KO2_W06	4
KO2_m20(III)_3	Potrafi brać udział w komunikacji naukowej, pisząc, redagując oraz recenzując teksty naukowe na temat zagadnień poruszanych na Proseminarium III. Zna zasady publikacji tekstu naukowego, w tym zasady ochrony własności intelektualnej i prawo autorskie.	KO2_K08 KO2_U07 KO2_W13	4 4 4
KO2_m20(III)_4	Umie rozpoznać i zreferować problemy badawcze poruszane na Proseminarium III w kontekście zagadnień filozoficznych i biologicznych oraz odnieść je do ważnych zagadnień życia społecznego, wyzwań etycznych i gospodarczych.	KO2_U01 KO2_U12	3 3

3. Module description

Description	<p>Moduł Proseminarium III ma umożliwić studentom poznanie problematyki kluczowej dla specjalistycznych obszarów badań prowadzonych w ramach kognitywistyki – ich najważniejsze problemy badawcze, specjalistyczną terminologię oraz właściwą im metodologię badań. Tematyka podejmowana w ramach modułu jest odnoszona do szerszego kontekstu historyczno-problemowego. Wskazywane są także relacje między wąsko zakrojoną tematyką analizowaną w ramach modułu a fundamentalnymi subdyscyplinami kognitywistyki. Student powinien umieć wskazać najważniejsze dla obszaru tematycznego modułu problemy, wiedzieć jak poddać je krytycznej analizie przy pomocy odpowiedniej terminologii oraz metod. Celem modułu jest także kształtowanie umiejętności samodzielnego stawiania problemów badawczych, a przede wszystkim – samodzielnego poszukiwania i selekcji źródeł (literatury, źródeł elektronicznych), które umożliwiają umiejscowienie rozważanych kwestii w odpowiednim kontekście oraz ich wieloaspektową analizę.</p>
--------------------	--

Prerequisites	Brak.
----------------------	-------

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m20(III)_w_1	Zaliczenie	Na podstawie pracy pisemnej oraz zasad określonych w sylabusie.	KO2_m20(III)_1, KO2_m20(III)_2, KO2_m20(III)_3, KO2_m20(III)_4

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	
KO2_m20(III)_fs_1	proseminar	Praca z tekstem, dyskusja, burza mózgów.	20	Praca z lekturą podstawową i lekturą uzupełniającą. Wyszukiwanie źródeł. Przygotowanie pracy pisemnej.	70	KO2_m20(III)_w_1

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Proseminar (IV)

Module code: KO2_m20(IV)

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m20(IV)_1	Ma wiedzę o trendach rozwojowych (w tym związanych z nimi problemami i dylematami) i najistotniejszych paradygmatach, prezentowanego na Proseminarium IV, obszaru badań kognitywistyki. Zna stosowane w jego ramach założenia i metody opisu – potrafi zaproponować analizę funkcjonalną danego problemu, wskazać ewentualne metody obliczeniowe oraz przedstawić strategię możliwych rozwiązań.	KO2_W01 KO2_W03 KO2_W08	4 5 4
KO2_m20(IV)_2	Zna terminologię (polską i angielską) stosowaną w obszarze badawczym prezentowanym na Proseminarium IV i potrafi poprawnie operować właściwymi dla niego pojęciami.	KO2_W06	4
KO2_m20(IV)_3	Potrafi brać udział w komunikacji naukowej, pisząc, redagując oraz recenzując teksty naukowe na temat zagadnień poruszanych na Proseminarium IV. Zna zasady publikacji tekstu naukowego, w tym zasady ochrony własności intelektualnej i prawo autorskie.	KO2_K08 KO2_U07 KO2_W13	5 4 5
KO2_m20(IV)_4	Umie rozpoznać i zreferować problemy badawcze poruszane na Proseminarium IV w kontekście zagadnień filozoficznych i biologicznych oraz odnieść je do ważnych zagadnień życia społecznego, wyzwań etycznych i gospodarczych.	KO2_U01 KO2_U12	3 3

3. Module description

Description	Moduł Proseminarium IV ma umożliwić studentom poznanie problematyki kluczowej dla specjalistycznych obszarów badań prowadzonych w ramach kognitywistyki – ich najważniejsze problemy badawcze, specjalistyczną terminologię oraz właściwą im metodologię badań. Tematyka podejmowana w ramach modułu jest odnoszona do szerszego kontekstu historyczno-problemowego. Wskazywane są także relacje między wąsko zakrojoną tematyką analizowaną w ramach modułu a fundamentalnymi subdyscyplinami kognitywistyki. Student powinien umieć wskazać najważniejsze dla obszaru tematycznego modułu problemy, wiedzieć jak poddać je krytycznej analizie przy pomocy odpowiedniej terminologii oraz metod. Celem modułu jest także kształtowanie umiejętności samodzielnego stawiania problemów badawczych, a przede wszystkim – samodzielnego poszukiwania i selekcji źródeł (literatury, źródeł elektronicznych), które umożliwiają umiejscowienie rozważanych kwestii w odpowiednim kontekście oraz ich wieloaspektową analizę.
--------------------	--

Prerequisites	Brak.
----------------------	-------

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m20(IV)_w_1	Zaliczenie	Na podstawie pracy pisemnej oraz zasad określonych w sylabusie.	KO2_m20(IV)_1, KO2_m20(IV)_2, KO2_m20(IV)_3, KO2_m20(IV)_4

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	
KO2_m20(IV)_fs_1	proseminar	Praca z tekstem, dyskusja, burza mózgów.	20	Praca z lekturą podstawową i lekturą uzupełniającą. Wyszukiwanie źródeł. Przygotowanie pracy pisemnej.	70	KO2_m20(IV)_w_1

1. Field of study	Cognitive Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	part-time

Module: Theories of knowledge and beliefs

Module code: KO2_m13

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)
KO2_m13_1	Zna tradycje filozoficzne, istotne z punktu widzenia badań nad wiedzą i przekonaniem, wywodzące się z teorii poznania oraz logiki.	KO2_W02	4
KO2_m13_2	Zna terminologię stosowaną w epistemologii oraz teoriach przekonania, w szczególności potrafi zreferować zagadnienie wiedzy, poznania i przekonania.	KO2_W06	5
KO2_m13_3	Zna rolę teorii przekonania w badaniach interdyscyplinarnych nad systemem poznawczym człowieka i potrafi odnieść tę wiedzę do koncepcji biologicznych.	KO2_W12 KO2_W20	4 3
KO2_m13_4	Potrafi krytycznie ująć rozwiązania znanych problemów dotyczących nabywania wiedzy i posiadania przekonania, dostrzec alternatywne koncepcje, a także zaproponować i sprawdzić własne hipotezy.	KO2_U04 KO2_U19	3 4
KO2_m13_5	Potrafi odnieść wiedzę na temat przekonania do problemów życia społecznego.	KO2_U05 KO2_W11	4 4
KO2_m13_6	W jasny i zrozumiały sposób potrafi referować koncepcje związane z wiedzą i przekonaniem oraz wskazać ich elementy, a także problemy i zagadnienia związane z nimi w modelach proponowanych przez inne subdyscypliny kognitywistyki.	KO2_K04 KO2_U06 KO2_U07	4 3 4
KO2_m13_7	Znając zakres posiadanych przez siebie informacji na temat wiedzy i przekonania potrafi zaplanować i realizować własne uczenie się przez całe życie oraz ukierunkować w tym względzie innych.	KO2_U11	4

3. Module description

Description	
--------------------	--

	Przedmiot łączy w sobie dokonania dwóch istotnych w badaniach kognitywistycznych dziedzin: epistemologii oraz logiki. Jego celem jest przedstawienie najważniejszych teorii dotyczących posiadania, zmiany i uzasadniania przekonań, najważniejszych modeli uczenia się, a także wskazanie filozoficznych poszukiwań pewności wiedzy oraz podstawowych operacji poznawczych. Podczas wykładu zaprezentowane zostaną zarówno najważniejsze filozoficzne koncepcje poznania (i związane z nimi modele) pod kątem sposobów uzasadniania wiedzy i jej pewności, jak i teorie związane z koherencją, przyjmowaniem podstawowych (nieuzasadnionych) przekonań. Omówione zostaną podstawowe stanowiska dotyczące teorii przekonań takie jak internalizm, koherencjonizm, funtacionizm, eksternalizm, reliabilizm, a także koncepcje probabilistyczne i te oparte na logikach wielowartościowych. Konwersatorium pozwala studentom pogłębić wiedzę zdobytą podczas wykładów oraz skonfrontować ją z lekturą tekstów źródłowych.
Prerequisites	Podstawowa znajomość historii filozofii.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m13_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m13_1, KO2_m13_2, KO2_m13_3, KO2_m13_4, KO2_m13_6
KO2_m13_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m13_1, KO2_m13_2, KO2_m13_3, KO2_m13_4, KO2_m13_5, KO2_m13_6, KO2_m13_7

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	
KO2_m13_fs_1	lecture	Wykład z elementami dyskusji.	20	Lektura tekstów, przygotowanie do egzaminu.	65	KO2_m13_w_1
KO2_m13_fs_2	discussion classes	Praca z tekstem, prezentacja referatów, dyskusja, burza mózgów.	20	Praca z tekstem (lektura tekstów obowiązkowych i uzupełniających), przygotowanie referatu (w formie prezentacji multimedialnej).	70	KO2_m13_w_2

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Translation of cognitive texts

Module code: KO2_m10

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m10_1	Zna problemy i dylematy, związane z prezentowanymi w wybranych, polsko- i obcojęzycznych, tekstach kognitywistycznych kierunkami i perspektywami rozwoju badań kognitywistycznych.	KO2_W08	2
KO2_m10_2	Zna zasady publikacji tekstu naukowego, w tym zasady ochrony własności intelektualnej i prawo autorskie.	KO2_W13	4
KO2_m10_3	Porozumiewa się w języku obcym posługując się komunikacyjnymi kompetencjami językowymi w stopniu zaawansowanym. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem skomplikowanych tekstów naukowych na temat badań prowadzonych w ramach kognitywistyki, pogłębioną umiejętność tłumaczenia owych tekstów z języka obcego na język polski i z języka polskiego na język obcy. Potrafi ustnie przedstawić szczegółowe zagadnienie kognitywistyczne w języku obcym.	KO2_U07 KO2_U09	4 5
KO2_m10_4	Umie dobierać i przedstawiać argumenty w języku polskim i angielskim dotyczące wybranego problemu; argumentację rozpatruje w kontekście współczesnych dyskusji, najnowszych wyników badań oraz własnych dociekań.	KO2_U08	3
KO2_m10_5	Jest gotów do podejmowania działań popularyzujących kognitywistykę i upowszechniania jej osiągnięć przez przygotowanie tłumaczeń obcojęzycznych tekstów kognitywistycznych na język polski i tych napisanych w języku polskim na język obcy z poszanowaniem pracy intelektualnej innych, respektując prawo autorskie i chroniąc własność intelektualną.	KO2_K06 KO2_K08	5 4
KO2_m10_6	Potrafi pracować w grupie nad tłumaczeniem tekstu kognitywistycznego, a także zaplanować pracę danego zespołu.	KO2_U10	5
KO2_m10_7	Znając zakres posiadanej przez siebie wiedzy dotyczącej znajomości języka obcego i posiadanych umiejętności translatorskich potrafi zaplanować i realizować własne uczenie się przez całe życie oraz, w razie potrzeby ukierunkować w tym względzie innych.	KO2_U11	4

3. Module description

Description	Celem modułu jest rozwinięcie umiejętności pracy z kognitywistycznym tekstem obcojęzycznym. Translatorium wzbogaca słownictwo kognitywistyczne i wypracowuje umiejętności potrzebne do zrozumienia tekstu i jego adekwatnego przekładu.
--------------------	---

Prerequisites	
----------------------	--

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m10_w_1	Zaliczenie	Zaliczenie na podstawie prac tłumaczeniowych z języka polskiego na język obcy i z języka obcego na język polski, umiejętności pracy w grupie oraz na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m10_1, KO2_m10_2, KO2_m10_3, KO2_m10_4, KO2_m10_5, KO2_m10_6, KO2_m10_7

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	
KO2_m10_fs_1	workshop	Przekład i analiza tekstów obcojęzycznych, praca z pomocami naukowymi, praca w grupach.	10	Praca ze słownikiem, przeszukiwanie internetowych baz danych, samodzielne tłumaczenie tekstów kognitywistycznych z języka polskiego na obcy i z języka obcego na polski, przygotowanie wystąpienia referującego wybrany obcojęzyczny tekst naukowy.	65	KO2_m10_w_1

1.	Field of study	Cognitive Science
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	part-time

Module: Wykład fakultatywny

Module code: KO2_m17

1. Number of the ECTS credits: 3

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KO2_m17_1	Zna terminologię (polską i angielską), podstawowe pojęcia, założenia i metody opisu problemów kognitywistyki omawianych w ramach Wykładu fakultatywnego.	KO2_W03 KO2_W06	3 3
KO2_m17_2	Rozumie naukowy, społeczny i kulturowy kontekst powstawania i przemian stanowisk kognitywistycznych omawianych na Wykładzie fakultatywnym oraz relacje pomiędzy różnymi sferami życia a wybranym obszarem badań kognitywistyki.	KO2_W10 KO2_W11	2 3
KO2_m17_3	Ma wiedzę o, prezentowanych na Wykładzie fakultatywnym trendach rozwojowych i najistotniejszych paradygmatach kognitywistyki w zakresie sposobów prowadzenia badań oraz rozumie wyzwania i teoretyczne problemy związane z projektem sztucznej inteligencji.	KO2_W01 KO2_W04	3 2
KO2_m17_4	Umie rozpoznać i zreferować problem badawczy dotyczący tematyki Wykładu fakultatywnego w kontekście zagadnień filozoficznych oraz skonfrontować te rozwiązania z innymi dyscyplinami współtworzącymi kognitywistykę, a także odnieść go do ważnych zagadnień życia społecznego, wyzwań etycznych i gospodarczych.	KO2_U01 KO2_U02	3 2
KO2_m17_5	Cechuje się otwartością na nowe idee i trendy badawcze w kognitywistyce prezentowane na Wykładzie fakultatywnym i jest gotów do zmiany opinii w świetle prezentowanych danych i argumentów.	KO2_K01 KO2_K03	3 3

3. Module description

Description	Moduł Wykład fakultatywny służy prezentacji wybranych stanowisk i problemów nawiązujących do określonej dyscypliny kognitywistycznej, której dotyczy temat wykładu. Jest on formą rozwinięcia, a zarazem konkretyzacji problemów badawczych. Daje możliwość pogłębiania specjalistycznej wiedzy i zainteresowań studentów.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KO2_m17_w_1	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO2_m17_1, KO2_m17_2, KO2_m17_3, KO2_m17_4, KO2_m17_5

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	
KO2_m17_fs_1	lecture	Wykład z wykorzystaniem elementów konwersatoryjnych.	20	Praca z lekturą podstawową i uzupełniającą. Przygotowanie do zaliczenia.	70	KO2_m17_w_1