

**PROGRAM STUDIÓW WYŻSZYCH
ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ W ROKU AKADEMICKIM
2020/2021**

data zatwierdzenia przez Radę Instytutu

pieczęć i podpis dyrektora

.....

Studia wyższe na kierunku	Kognitywistyka
Dziedzina/y	dziedzina nauk HUMANISTYCZNYCH, dziedzina nauk SPOŁECZNYCH, dziedzina nauk ŚCISŁYCH i dziedzina nauk PRZYRODNICZYCH
Dyscyplina wiodąca (% udział)	Filozofia (51%)
Pozostałe dyscypliny (% udział)	Informatyka (20%), Językoznawstwo (10%), Psychologia (10%), Biologia (7%), Socjologia (2%)
Poziom	pierwszy
Profil	ogólnoakademicki
Forma prowadzenia	stacjonarna
Specjalności	–
Punkty ECTS	180
Czas realizacji (liczba semestrów)	6 semestrów
Uzyskiwany tytuł zawodowy	licencjat
Warunki przyjęcia na studia	Warunkiem przyjęcia na studia jest posiadanie świadectwa dojrzałości oraz pozytywny wynik postępowania kwalifikacyjnego. Kryteria kwalifikacyjne: „Nowa matura” - wynik egzaminu maturalnego z matematyki (poziom podstawowy lub rozszerzony – część pisemna) lub języka obcego nowożytnego (poziom podstawowy lub rozszerzony – część pisemna). „Stara matura” - konkurs świadectw (średnia ocen z egzaminu dojrzałości z matematyki lub języka obcego nowożytnego).

Efekty uczenia się

Symbol efektu kierunkowego	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zgodnych z Polską Ramą Kwalifikacji	
		Symbol charakterystyk uniwersalnych I stopnia ¹	Symbol charakterystyk II stopnia ²
WIEDZA			
K_W01	Zna w zaawansowanym stopniu znaczenie kognitywistyki, jej metody i terminologię, najważniejsze teorie oraz jej miejsce w systemie nauk ze szczególnym uwzględnieniem jej relacji do filozofii (zwłaszcza antropologii, etyki, epistemologii, filozofii umysłu i filozofii języka), językoznawstwa, nauk socjologicznych, psychologii (zwłaszcza psychologii poznawczej), informatyki i biologii (zwłaszcza neuronauki).	P6U_W	P6S_WG
K_W02	Posiada gruntowną filozoficzną, biologiczną, psychologiczną i językoznawczą wiedzę dotyczącą procesów poznawczych człowieka oraz innych organizmów żywych. Zna ograniczenia i możliwości poznawcze sztucznych systemów przetwarzania informacji.		P6S-WG
K_W03	Posiada podstawową wiedzę z zakresu informatyki dotyczącą tworzenia algorytmów i przetwarzania danych, technik informatycznych inspirowanych biologicznie, a także współczesnych badań związanych z programem rozwoju sztucznej inteligencji; rozumie ograniczenia i możliwości poznawcze sztucznych systemów przetwarzania informacji.		P6S-WG
K_W04	Ma wiedzę dotyczącą norm i wartości społecznie obowiązujących o charakterze moralnym związanych z działalnością dydaktyczną, naukową i wdrożeniową, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki etycznej związanej ze sztuczną inteligencją, projektowaniem sieci neuronowych, wykorzystaniem danych osobowych w systemach przetwarzania danych, prowadzeniem badań z zaangażowaniem ludzi i zwierząt. Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej, przemysłowej i prawa autorskiego oraz formy rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości.		P6S-WG, P6S-WK

¹ Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016, poz.64)

² Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r., poz. 2218).

UMIEJĘTNOŚCI			
K_U01	Posługuje się językiem specjalistycznym i naukową terminologią z zakresu filozofii, informatyki, psychologii, językoznawstwa, biologii i nauk socjologicznych. Potrafi formułować i analizować problemy badawcze i zawodowe oraz dobrać możliwe optymalne metody ich rozwiązywania w zakresie projektowania kognitywistycznych systemów informatycznych, prowadzenia podstawowych badań w obrębie psychologii poznawczej, neuronauki, zarządzania systemami przetwarzania danych.	P6U_U	P6S_UW, P6S_UK
K_U02	Potrafi zaplanować i przeprowadzić, zgodnie z wymogami metodologicznymi i etycznymi podstawowe eksperymenty i pomiary dotyczące badania procesów poznawczych (biologicznych i sztucznych); potrafi posługiwać się stosowną aparaturą.		P6S_UW
K_U03	Potrafi posługiwać się specjalistycznym sprzętem informatycznym oraz oprogramowaniem, posiada umiejętność programowania w wybranym języku programowania.		P6S_UW
K_U04	Potrafi samodzielnie rozwijać, pogłębiać i wykorzystywać swoją wiedzę z zakresu kognitywistyki i nauk pokrewnych, posługiwać się właściwymi metodami interpretacji tekstów oraz wyników badań empirycznych.		P6S_UW, P6S_UU
K_U05	Potrafi samodzielnie organizować pracę osobistą i w zespole, wykazuje gotowość do zespołowego wykonywania zadań i rozwiązywania problemów w tym realizacji projektów społecznych.		P6S_UO
K_U06	Potrafi jasno i przejrzysto przedstawiać swoje stanowisko, argumentować i dyskutować w oparciu o zdobytą wiedzę i specjalistyczną terminologię z zakresu filozofii, informatyki, psychologii, językoznawstwa, biologii i nauk socjologicznych. Posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych jak i prac pisemnych w języku polskim i wybranym języku obcym.		P6S_UK, P6S_UW
K_U07	Posługuje się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego		P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_K01	Dbą o precyzyjne i racjonalne formułowanie własnego stanowiska i przekonań oraz ich uzasadnienie, nieustannie monitoruje i ewoluuje własną pracę i zakres posiadanej wiedzy i umiejętności, w realizacji zadań zawodowych wykorzystuje posiadaną wiedzę z zakresu kognitywistyki i nauk pokrewnych.	P6U_K	P6S_KK
K_K02	Samodzielnie i odpowiedzialnie podejmuje zadania zawodowe, rozumie potrzebę ciągłego rozwoju osobistego i zawodowego. Jest świadomy posiadanych kompetencji; rozumie wartość uczestniczenia w rozmaitych formach życia kulturalnego dla osobistego i		P6S_KO, P6S_KR

	zawodowego rozwoju.	
K_K03	Ponosi odpowiedzialność za siebie i innych ludzi, jest przekonany o konieczności stosowania się do zasad etyki zawodowej; podejmuje decyzje w sposób odpowiedzialny, jest świadom konsekwencji społecznych swoich działań. Jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności związanej z wykorzystaniem wysokich technologii, stosowaniem sztucznej inteligencji oraz prowadzeniem badań nad poznaniem.	P6S_KR

Sylwetka absolwenta	<p>Absolwent studiów I stopnia kognitywistyki dysponuje zaawansowaną wiedzą z zakresu filozofii, psychologii, informatyki, biologii, teorii informacji i komunikacji, lingwistyki i etyki w zakresie, w jakim dyscypliny te dotyczą problematyki kognitywistycznej, tj. biologicznych (neurofizjologicznych) mechanizmów poznawczych i komunikacyjnych, ich językowych uwarunkowań, a także ich komputerowych modeli. Student dysponuje gruntowną wiedzą z filozofii umysłu i epistemologii oraz psychologii poznawczej. Ponadto ma wiedzę na temat problemów etycznych i bioetycznych, które wiążą się z badaniami prowadzonymi we wspomnianych dyscyplinach. W rezultacie dobrze zna naturę człowieka, jego system motywacyjno-emocjonalny, różne formy myślenia i komunikowania się oraz dysponuje umiejętnościami, które pomagają współpracować z innymi i sprawnie działać w świecie.</p> <p>Posiada podstawowe umiejętności prowadzenia badań naukowych w ramach wymienionych szczegółowych dyscyplin nauk o poznaniu, budowania i oceny wartości argumentów w filozofii umysłu, a także podstawowe umiejętności konstruowania algorytmów i programowania w jednym z popularnych języków programowania. Orientuje się w szerokim zakresie problematyki dyscyplin szczegółowych, dzięki czemu potrafi rozpoznać charakter problemów badawczych i przyporządkować je do odpowiedniej dziedziny. Dąży do pogłębienia wiedzy w wybranej dziedzinie nauki. Rozumie hipotetyczny charakter wiedzy empirycznej i jest gotów na zmianę przekonań w świetle nowych faktów i teorii. Rozpoznaje i uznaje odpowiedzialność etyczną wiążącą się z pracą naukową, w szczególności w związku z badaniami prowadzonymi na istotach ludzkich i zwierzętach.</p>
Uzyskiwane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe	<p>Studia mają na celu zapoznanie studentów ze stanem badań w naukach kognitywnych, to znaczy, z aktualnym stanem wiedzy na temat funkcjonowania systemu poznawczego człowieka i innych zwierząt z różnych perspektyw dziedzinowych, a także z filozoficznymi i etycznymi wnioskami, jakie można na podstawie tej wiedzy wyciągnąć. Ponadto studenci zapoznają się z podstawami informatyki oraz z najnowszymi sposobami modelowania zdolności poznawczych w systemach sztucznych. Zdobyte wiedza i umiejętności umożliwią absolwentowi podjęcie zatrudnienia na stanowiskach wykorzystujących interdyscyplinarność kognitywistyki: od obszaru neuromarketingu i projektowania interaktywnych produktów czy usług; poprzez zawody związane z zagadnieniami neurolingwistyki bądź zoopsychologii; po dziedziny zajmujące się gromadzeniem, analizą oraz prezentacją danych.</p>
Dostęp do dalszych studiów	<p>Absolwent studiów pierwszego stopnia uzyskuje uprawnienia do podjęcia studiów drugiego stopnia lub studiów podyplomowych, w tym w szczególności na kierunkach związanych z filozofią, psychologią, językoznawstwem i informatyką.</p>

Jednostka naukowo-dydaktyczna właściwa merytorycznie dla tych studiów	Instytut Filozofii i Socjologii UP
---	------------------------------------

KOGNITYWISTYKA
STUDIA STACJONARNE I STOPNIA
 PLAN STUDIÓW W UKŁADZIE SEMESTRALNYM od roku 2020/2021

Korekta z dnia: 6.09.2022r.

Semestr I

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Wstęp do kognitywistyki	30		30					60	E	5
Wstęp do filozofii	30		30					60	E	5
Metodologia nauk	15		15					30	Z+oc	2
Logika I	30		30					60	Z+oc	3
Wstęp do psychologii	30	15						45	E	4
Psychologia procesów poznawczych	30	30						60	E	5
Teoria informacji	15	15						30	Z+oc	3
Algorytmy i struktury danych	15	15						30	Z+oc	3
	195	75	105					375	4	30

Pozostałe zajęcia

rodzaj zajęć	Godz	Tyg	punkty ECTS
Szkolenie biblioteczne	2	-	-
Szkolenie BHP	4	-	-
	6	-	-

Semestr II

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Metodyka pracy naukowej			15					15	Z	2
Antropologia biologiczna	30							30	Z+oc	2
Biologia ewolucyjna	15							15	Z+oc	2
Filozofia nauki	30	15						45	E	5
Filozofia kognitywistyki	15		15					30	Z+oc	2
Językoznawstwo ogólne	15							15	Z+oc	2
Logika II	30		30					60	E	5
Ewolucja procesów poznawczych	15	15						30	Z+oc	2
Programowanie I (wybrany język)	10			20				30	Z+oc	2
Statystyka opisowa	15			15				30	Z+oc	2
Ochrona własności intelektualnej							15	15	-	1
	175	30	45	35			15	300	2	27

Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Język obcy B-2			40					40	-	3
			40					40	-	3

Semestr III

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Wprowadzenie do neurobiologii	30	15						45	Z+oc	3
Antropologia kulturowa	30							30	Z+oc	2
Epistemologia	30		30					60	E	3
Filozofia umysłu I	30		30					60	E	3
Podstawy językoznawstwa kognitywnego	15							15	E	2
Programowanie II				30				30	Z+oc	2
Interakcja człowiek - komputer	15			15				30	Z+oc	2
Bioetyka	15		15					30	Z+oc	2
	165	15	75	45				300	3	19

Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Język obcy B-2			40					40	-	3
Wychowanie fizyczne		30						30	-	-
Zajęcia monograficzne I			30					30	-	3
Zajęcia monograficzne II			30					30	-	3
Proseminarium I			15					15	-	2
		30	115					145	-	11

Semestr IV

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Neurofizjologia	20			10				30	Z+oc	3
Kognitywna analiza tekstów kultury	15							15	Z+oc	2
Psychologia ewolucyjna	15							15	Z+oc	2
Psychologia moralności	15							15	Z	1
Filozofia umysłu II	30		30					60	E	4
Kognitywistyka porównawcza	15							15	Z	2
Sztuczna inteligencja	15							15	Z+oc	2
Etyka a sztuczna inteligencja	15		15					30	Z	2
	140		45	10				195	1	18

Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Język obcy B-2			30					30	E	4
Wychowanie fizyczne		30						30	-	-
Zajęcia monograficzne I			30					30	-	3
Zajęcia monograficzne II			30					30	-	3
Proseminarium II			15					15	-	2
		30	105					135	1	12

Semestr V

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Filozofia języka	30		30					60	E	5
Psycholingwistyka	15	15						30	Z+oc	3
Sieci neuronowe				30				30	Z+oc	3
Elementy uczenia maszynowego				15				15	Z+oc	3
Neuroetyka	15		15					30	Z+oc	2
Psychopatologia			30					30	Z+oc	2
Neuropsychologia	15	15						30	E	3
	75	30	75	45				225	1	21

Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Seminarium dyplomowe 1					15			15	-	4
Zajęcia monograficzne V			30					30	-	3
Zajęcia monograficzne VI			30					30	-	3
			60		15			75	-	10

Semestr VI

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Neurolingwistyka	15	15						30	E	3
Psychologia społeczna	15	15						30	Z	2
Filozofia człowieka	15		15					30	Z+oc	2
Laboratoria				30				30	Z+oc	2
Teoria komunikacji (z e.t. informacji)	15	15						30	Z+oc	2
	60	45	15	30				150	2	11

Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Seminarium dyplomowe 2					30			30	-	5
Zajęcia monograficzne VII			30					30	-	3
			30		30			60	-	8



UCHWAŁA NR 25/2021-2022

**Rady Instytutu Filozofii i Socjologii Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie
z dnia 6.09.2022 roku**

w sprawie: korekty w planie studiów I stopnia studiów stacjonarnych na kierunkach **KOGNITYWISTYKA** rozpoczynający się od roku akademickiego 2020/2021

§1

Rada Instytutu Filozofii i Socjologii Uniwersytetu Pedagogicznego im. KEN w Krakowie poprzez zdalne głosowanie tajne zatwierdza korektę w planie studiów stacjonarnych I-stopnia na kierunkach **Kognitywistyka** polegającą na:

semestr V

1. Przeniesienie przedmiotu: "Teoria komunikacji" (z e.t. informacji) 15 godz. wykładu i 15 godz. audytorium, zaliczenie z oceną, 2 pkt. ECTS z semestru V (semestr zimowy) na semestr VI (semestr letni)

semestr VI

2. Przeniesienie przedmiotu: "Neuropsychologia" 15 godz. wykładu i 15 godz. audytorium, egzamin 3 pkt. ECTS z semestru VI (semestr letni) na semestr V (semestr zimowy).

Za Radę

**Zastępca Dyrektora
Instytutu Filozofii i Socjologii
Uniwersytetu Pedagogicznego**

dr hab. Andrzej Dąbrowski, prof. UP