

Efekty kształcenia dla kierunku kognitywistyka studia II stopnia

WIEDZA			
Symbol efektów kierunkowych	kierunkowe efekty kształcenia- opis słowny	odniesienie do obszarowych efektów kształcenia w Krajowych Ramach Kwalifikacji	nazwa modułu/modułów realizujących poszczególne efekty kształcenia
K2_W01	Ma pogłębioną wiedzę o specyfice przedmiotowej kognitywistyki (naturalne i sztuczne systemy poznawcze), wymagającej inter- i multidyscyplinarnego podejścia do systemów poznawczych i problemów	H2A_W01, S2A_W01	Filozofia kognitywistyki, Human Problem Solving, kognitywne aspekty komunikacji, teorie badania świadomości, neuropsychologia, seminarium, formalne analizy języka naturalnego, systemy eksperckie, Natural Language Processing, Origins of Signs and Language,
K2_W02	Zna ogólną terminologię kognitywistyczną w języku polskim i angielskim; stosuje ją swobodnie w opisie systemów poznawczych i charakterystyce kluczowych problemów podejmowanych w kognitywistyce	H2A_W02	Kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, teorie badania świadomości, Mindreading, Neuroaesthetics, seminarium, język w działaniu, Natural Language Processing, lektorat
K2_W03	Zna - na poziomie rozszerzonym - terminologię podstawowych dyscyplin tworzących kognitywistykę – w języku polskim i angielskim	H2A_W02, H2A_W03, H2A_W04	Filozofia kognitywistyki, psychologia rozwojowa, językoznawstwo ogólne, Human Problem Solving, teorie badania świadomości, neuropsychologia, Mindreading, Neuroaesthetics, seminarium, Cognitive Semantics, systemy eksperckie, Natural Language Processing
K2_W04	Zna i posługuje się zaawansowaną terminologią w ramach	H2A_W02,	Filozofia kognitywistyki, kognitywne aspekty

	wybranego podejścia (formalno-obliczeniowego bądź językoznawczo-semiotycznego)	H2A_W03, H2A_W04	komunikacji, antropologia poznawcza, kognitywne teorie decyzji, neuromodelowanie, fizyczne podstawy procesów poznawczych, seminarium, formalne analizy języka naturalnego, Cognitive Semantics, systemy eksperckie, język w działaniu, Natural Language Processing, Origins of Signs and Language, neuromodelowanie ROZ
K2_W05	Zna rolę badań interdyscyplinarnych w rozwoju kognitywistyki; zna argumenty uzasadniające konieczność podejmowania takich badań	H2A_W05, H2A_W01, S2A_W01	filozofia kognitywistyki, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, teorie badania świadomości, neuropsychologia, Mindreading, Neuroaesthetics, kognitywne teorie decyzji, seminarium, systemy eksperckie, Natural Language Processing, Origins of Signs and Language
K2_W06	Ma rozszerzoną wiedzę na temat zależności pomiędzy wybranymi dyscyplinami kognitywistycznymi (teoriami, terminologią, metodami); zna trudności związane z odmiennością języków i metod różnych dyscyplin kognitywistycznych	H2A_W05, H2A_W01,	filozofia kognitywistyki, antropologia poznawcza, teorie badania świadomości, neuropsychologia, seminarium, język w działaniu, Origins of Signs and Language
K2_W07	Zna wybrane filozoficzne teorie leżące u podstaw wyjaśniania zjawisk poznawczych; zna ich znaczenie dla kognitywistyki	H2A_W04, H2A_W03	filozofia kognitywistyki, językoznawstwo ogólne, antropologia poznawcza, teorie badania świadomości, Mindreading, kognitywne teorie decyzji, język w działaniu
K2_W08	Zna wybrane teorie wyjaśniające funkcjonowanie systemów poznawczych w kategoriach fizycznych, neuronaukowych i psychologicznych; zna ich metodologię oraz konsekwencje dla różnych dyscyplin kognitywistycznych	H2A_W04, H2A_W03	Filozofia kognitywistyki, psychologia rozwojowa, neuropsychologia, Mindreading, neuro- i psycholingwistyka, Neuroaesthetics, fizyczne podstawy procesów poznawczych, język w działaniu, Origins of Signs and Language
K2_W09	Zna wybrane teorie wyjaśniające systemy poznawcze w kategoriach	H2A_W04,	Human Problem Solving, neuromodelowanie,

	obliczeniowych i metody modelowania komputerowego procesów poznawczych; zna konsekwencje tych teorii dla różnych dyscyplin kognitywistycznych	H2A_W03	systemy eksperckie, Natural Language Processing, neuromodelowanie rozszerzone
K2_W10	Zna wybrane teorie systemów poznawczych jako systemów przetwarzających informacje i działających na tej podstawie; zna podobieństwa i różnice między systemami naturalnymi i sztucznymi	H2A_W04, H2A_W03	Filozofia kognitywistyki, Human Problem Solving, kognitywne aspekty komunikacji, kognitywne teorie decyzji, neuromodelowanie, fizyczne podstawy procesów poznawczych, systemy eksperckie, Natural Language Processing, neuromodelowanie ROZ
K2_W11	Ma wiedzę o człowieku jako naturalnym systemie poznawczym traktowanym zarówno indywidualnie, jak też w kontekście środowiska, społeczeństwa i kultury	H2A_W01, H2A_W04, H2A_W05, S2A_W05	Filozofia kognitywistyki, psychologia rozwojowa, językoznawstwo ogólne, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, teorie badania świadomości, Mindreading, neuro- i psycholingwistyka, Neuroaesthetics, kognitywne teorie decyzji, seminarium, język w działaniu, Origins of Signs and Language
K2_W12	Ma wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych osiągnięciach kognitywistyki w ramach wybranych dyscyplin	H2A_W04, H2A_W06	filozofia kognitywistyki, psychologia rozwojowa, kognitywne aspekty komunikacji, teorie badania świadomości, neuropsychologia, Mindreading, kognitywne teorie decyzji, fizyczne podstawy procesów poznawczych, seminarium, Cognitive Semantics, systemy eksperckie, język w działaniu, Natural Language Processing, Origins of Signs and Language
K2_W13	Ma szczegółową wiedzę dotyczącą wybranych kluczowych problemów diskutowanych współcześnie w kognitywistyce; prezentuje i ocenia alternatywne rozwiązania najważniejszych problemów	H2A_W06	Filozofia kognitywistyki, Human Problem Solving, teorie badania świadomości, Mindreading, Neuroaesthetics, seminarium, język w działaniu, Origins of Signs and Language

K2_W14	Ma pogłębioną wiedzę na temat wybranych zaawansowanych technik pozyskiwania danych, metod ich analizy i interpretacji oraz modelowania procesów poznawczych	H2A_W07, S2A_W06	Psychologia rozwojowa, teorie badania świadomości, neuropsychologia, neuromodelowanie, fizyczne podstawy procesów poznawczych, systemy eksperckie, neuromodelowanie rozszerzone
K2_W15	Zna teoretyczne podstawy funkcjonowania aparatury badawczej umożliwiającej badania neuronaukowe i psychologiczne	S2A_W06, P2A_W07	psychologia rozwojowa, teorie badania świadomości, neuropsychologia, fizyczne podstawy procesów poznawczych, systemy eksperckie, język w działaniu
K2_W16	Zna teoretyczne podstawy technik informatycznych, w szczególności metod SI stosowanych do rozwiązywania typowych problemów związanych z modelowaniem procesów poznawczych	S2A_W06	Human Problem Solving , neuromodelowanie, systemy eksperckie, Natural Language Processing, neuromodelowanie rozszerzone
K2_W17	Zna wybrane metody formalnego opisu języka w kategoriach logicznych, lingwistycznych i obliczeniowych	H2A_W09	Językoznawstwo ogólne, formalne analizy języka naturalnego, Cognitive Semantics, systemy eksperckie, Natural Language Processing
K2_W18	Opisuje mechanizmy psychologiczne i neurobiologiczne związane z posługiwaniem się znakami i językiem; charakteryzuje systemy znaków (w tym język) w perspektywie ewolucyjnej	H2A_W09	Filozofia kognitywistyki, psychologia rozwojowa, językoznawstwo ogólne, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, neuropsychologia, neuro- i psycholingwistyka, język w działaniu, Origins of Signs and Language,
K2_W19	Ma wiedzę o języku naturalnym jako zjawisku społecznym i kulturowym	H2A_W09	Filozofia kognitywistyki, językoznawstwo ogólne, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, neuro- i psycholingwistyka, fizyczne podstawy procesów poznawczych, Origins of Signs and Language,
K2_W20	Opisuje systemy znakowe i języki jako środki komunikacji między systemami poznawczymi oraz jako środki kształtowania przekonań i opinii	H2A_W09	Językoznawstwo ogólne, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, teorie badania świadomości, neuro- i

			psycholingwistyka, formalne analizy języka naturalnego, język w działaniu, Natural Language Processing, Origins of Signs and Language, warsztaty medialne
K2_W21	Zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stopniu pozwalającym na samodzielną pracę w laboratoriach neuropsychologicznych i komputerowych	X2A_W07, P2A_W09	Neuropsychologia, neuro- i psycholingwistyka, neuromodelowanie, systemy eksperckie, Natural Language Processing, neuromodelowanie ROZ

UMIEJĘTNOŚCI			
Symbol efektów kierunkowych	kierunkowe efekty kształcenia- opis słowny	odniesienie do obszarowych efektów kształcenia w Krajowych Ramach Kwalifikacji	nazwa modułu/modułów realizujących poszczególne efekty kształcenia
K2_U01	Potrafi samodzielnie wyszukać niezbędne informacje (w języku polskim i angielskim), korzystając ze źródeł tradycyjnych i elektronicznych; sprawnie posługuje się technologiami informatycznymi przy wyszukiwaniu i analizie informacji	H2A_U01, H2A_U03	filozofia kognitywistyki, psychologia rozwojowa, kognitywne aspekty komunikacji, teorie badania świadomości, Mindreading , Neuroaesthetics, neuromodelowanie, fizyczne podstawy procesów poznawczych, seminarium, Cognitive Semantics, systemy eksperckie, język w działaniu, Natural Language Processing, Origins of Signs and Language,

			neuromodelowanie ROZ, warsztaty medialne, lektorat
K2_U02	Potrafi analizować i selekcjonować dostępne informacje pod kątem ich wartości i przydatności dla założonych celów	H2A_U01, H2A_U02, H2A_U07, S2A_U02	Filozofia kognitywistyki, psychologia rozwojowa, językoznawstwo ogólne, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, teorie badania świadomości, Mindreading, neuro- i psycholingwistyka, Neuroaesthetics, kognitywne teorie decyzji, fizyczne podstawy procesów poznawczych, seminarium, Cognitive Semantics, systemy eksperckie, język w działaniu, Natural Language Processing, Origins of Signs and Language, warsztaty medialne
K2_U03	Potrafi integrować informacje dotyczące wybranych procesów poznawczych pochodzące z różnych dyscyplin kognitywistycznych i wykorzystać te informacje do rozwiązywania problemów w zakresie kognitywistyki	H2A_U02, H2A_U04, S2A_U06, S2A_U07	Filozofia kognitywistyki, językoznawstwo ogólne, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, teorie badania świadomości, neuropsychologia, Mindreading, neuro- i psycholingwistyka, Neuroaesthetics, kognitywne

			teorie decyzji, fizyczne podstawy procesów poznawczych, seminarium, systemy eksperckie, język w działaniu, Natural Language Processing, Origins of Signs and Language
K2_U04	Potrafi dobrać metody i narzędzia badawcze odpowiednie do analizowanego problemu	H2A_U02, S2A_U04	Psychologia rozwojowa, językoznawstwo ogólne, Human Problem Solving, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, teorie badania świadomości, neuropsychologia, neuromodelowanie, seminarium, Cognitive Semantics, systemy eksperckie, język w działaniu, Natural Language Processing, neuromodelowanie ROZ
K2_U05	Potrafi zaplanować i przeprowadzić podstawowe badania dotyczące wybranej zdolności poznawczej lub wybranego aspektu poznania z wykorzystaniem dostępnej aparatury badawczej; samodzielnie poszerza umiejętności badawcze w tym zakresie	H2A_U02, H2A_U03, S2A_U04, S2A_U07	Psychologia rozwojowa, teorie badania świadomości, neuropsychologia, neuro- i psycholingwistyka, neuromodelowanie, neuromodelowanie ROZ
K2_U06	Potrafi samodzielnie zaprojektować prosty model obliczeniowy wybranej zdolności poznawczej lub wybranego aspektu poznania z wykorzystaniem istniejących rozwiązań; samodzielnie poszerza	H2A_U03, H2A_U04, S2A_U03	Human Problem Solving, neuromodelowanie, systemy eksperckie, Natural Language

	umiejętności w tym zakresie		Processing, neuromodelowanie rozszerzone
K2_U07	Potrafi dokonać pogłębionej analizy logicznej, językowej i semiotycznej wybranych komunikatów i tekstów; wykorzystuje te analizy w opisach lub modelowaniu wybranych procesów poznawczych	H2A_U02, H2A_U04, S2A_U02, S2A_U04	Językoznawstwo ogólne, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, seminatum, formalne analizy języka naturalnego, Cognitive Semantics, systemy eksperckie, język w działaniu, Natural Language Processing, lektorat
K2_U08	Potrafi zanalizować procesy komunikacji pomiędzy podmiotami w grupie społecznej pod kątem wykorzystywanych środków komunikacji, zaangażowanych procesów poznawczych oraz czynników środowiskowych	H2A_U05, S2A_U02, S2A_U03, S2A_U04	Filozofia kognitywistyki, językoznawstwo ogólne, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, Mindreading, neuro- i psycholingwistyka, seminarium, język w działaniu, Origins of Signs and Language, warsztaty medialne
K2_U09	Potrafi analizować zachowania systemów poznawczych w kategoriach procesów podejmowania decyzji i rozwiązywania problemów ze szczególnym uwzględnieniem zachowań językowych i komunikacyjnych; wykorzystuje te analizy w modelowaniu wybranych procesów poznawczych	S2A_U02, S2A_U03, S2A_U04, H2A_U05	Human Problem Solving, neuro- i psycholingwistyka, kognitywne teorie decyzji, fizyczne podstawy procesów poznawczych , Natural Language Processing,
K2_U10	Samodzielnie kieruje swoim procesem zdobywania wiedzy i umiejętności	H2A_U03, S2A_U07	Psychologia rozwojowa, językoznawstwo ogólne, neuropsychologia,

			neuromodelowanie, seminarium, systemy eksperckie, neuromodelowanie rozszerzone, praktyki
K2_U11	Potrafi dobrać i zaprezentować argumenty w języku polskim i angielskim „za i przeciw” wybranemu stanowisku; argumentację opiera o toczące się współcześnie dyskusje oraz wyniki własnych dociekań	H2A_U06, H2A_U07, H2A_U08, H2A_U10, S2A_U02, S2A_U10	Filozofia kognitywistyki, językoznawstwo ogólne, kognitywne aspekty komunikacji, teorie badania świadomości, Mindreading, Neuroaesthetics, kognitywne teorie decyzji, seminarium, Cognitive Semantics, systemy eksperckie, język w działaniu, Origins of Signs and Language, warsztaty medialne, lektorat
K2_U12	Potrafi wziąć czynny udział w dyskusji ze specjalistami w zakresie kognitywistyki i niespecjalistami; potrafi dobierać środki retoryczne stosownie do okoliczności	H2A_U06, H2A_U07, H2A_U08, H2A_U10, H2A_U11	Filozofia kognitywistyki, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, Mindreading, Neuroaesthetics, Cognitive Semantics, systemy eksperckie, język w działaniu, Origins of Signs and Language, warsztaty medialne
K2_U13	Potrafi przygotować prace pisemne w języku polskim i angielskim nadając im odpowiednią formę z uwzględnieniem m.in.: uzasadnienia celu pracy, przyjętej metodologii, wyraźnie sformułowanej tezy oraz z wykorzystaniem w sposób poprawny dostępnej literatury i innych źródeł	H2A_U09, H2A_U11, H2A_U08, S2A_U09	Psychologia rozwojowa, kognitywne aspekty komunikacji, Mindreading, Neuroaesthetics, seminarium, lektorat

K2_U14	Potrafi przygotować i przedstawić wystąpienie ustne w zakresie problematyki kognitywistycznej, w języku polskim i angielskim; nadaje mu odpowiednią strukturę, potrafi wykorzystywać różne środki komunikacji wspierające przekaz; potrafi dostosować język i formę wystąpienia do audytorium	H2A_U08, H2A_U10, H2A_U11 S2A_U10	Kognitywne aspekty komunikacji, Mindreading, neuro- i psycholingwistyka, Neuroaesthetics, neuromodelowanie, seminarium, formalne analizy języka naturalnego, Origins of Signs and Language, neuromodelowanie ROZ, warsztaty medialne, lektorat
K2_U15	Potrafi posługiwać się językiem angielskim zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Oceny Kompetencji Językowych; wykorzystuje język angielski w zdobywaniu wiedzy i umiejętności w toku studiów	H2A_U11, H2A_U03, S2A_U11,	Human Problem Solving, kognitywne aspekty komunikacji, teorie badania świadomości, Neuroaesthetics, seminarium, Cognitive Semantics, Natural Language Processing, Origins of Signs and Language, lektorat
K2_U16	Potrafi wykorzystać wiedzę, umiejętności i kompetencje zdobywane w toku studiów w działalności praktycznej (w tym: zawodowej)	H2A_U04, H2A_U03, S2A_U06	Praktyki, neuropsychologia, kognitywne teorie decyzji, seminarium, systemy eksperckie, język w działaniu, warsztaty medialne, lektorat

KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
Symbol efektów kierunkowych	kierunkowe efekty kształcenia- opis słowny	odniesienie do obszarowych efektów kształcenia w Krajowych	nazwa modułu/modułów realizujących poszczególne efekty kształcenia

		Ramach Kwalifikacji	
K2_K01	Rozumie potrzebę systematycznego poszerzania swojej interdyscyplinarnej wiedzy i umiejętności	H2A_K01, S2A_K06	Filozofia kognitywistyki, psychologia rozwojowa, językoznawstwo ogólne, Human Problem Solving, neuropsychologia, Mindreading, neuro- i psycholingwistyka, Neuroaesthetics, fizyczne podstawy procesów poznawczych, seminarium, Cognitive Semantics, Natural Language Processing, Origins of Signs and Language
K2_K02	Śledzi najnowsze osiągnięcia i wyniki badań w ramach kognitywistyki i dyscyplin powiązanych	S2A_K01, S2A_K06,	Filozofia kognitywistyki, językoznawstwo ogólne, kognitywne aspekty komunikacji, teorie badania świadomości, neuropsychologia, Mindreading, Neuroaesthetics, fizyczne podstawy procesów poznawczych, seminarium, systemy eksperckie, język w działaniu
K2_K03	Rozwija w sobie zdolność krytycznej oceny dostępnych informacji biorąc pod uwagę także wiarygodność źródeł	S2A_K06	Filozofia kognitywistyki, psychologia rozwojowa, językoznawstwo ogólne, kognitywne aspekty komunikacji, antropologia poznawcza, teorie badania świadomości, Mindreading, neuro- i psycholingwistyka, Neuroaesthetics, kognitywne teorie decyzji, fizyczne podstawy procesów poznawczych, seminarium, formalne analizy języka naturalnego, Cognitive Semantics, systemy eksperckie, język w działaniu, Origins of Signs and Language, warsztaty medialne

K2_K04	Podejmuje działania popularyzujące kognitywistykę, upowszechniając jej osiągnięcia	H2A_K01	Filozofia kognitywistyki, Human Problem Solving, Mindreading, Neuroaesthetics, praktyki, systemy eksperckie, Natural Language Processing, warsztaty medialne
K2_K05	Współpracuje w zespołach interdyscyplinarnych, podejmując się różnych ról	H2A_K02	Neuropsychologia, kognitywne teorie decyzji, neuromodelowanie, Origins of Signs and Language, neuromodelowanie rozszerzone
K2_K06	Rozwija swoje zdolności organizacyjne, planując własne działania i organizując działania grupowe - zgodnie z ustalonymi priorytetami	H2A_K02, H2A_K03	Filozofia kognitywistyki, Human Problem Solving, kognitywne aspekty komunikacji, teorie badania świadomości, Mindreading, Neuroaesthetics, kognitywne teorie decyzji, Origins of Signs and Language, warsztaty medialne
K2_K07	Podejmuje odpowiedzialne działania licząc się ze społecznymi konsekwencjami wykorzystania zdobytej wiedzy i umiejętności	H2A_K04, S2A_K05	Filozofia kognitywistyki, neuropsychologia, praktyki, kognitywne teorie decyzji, warsztaty medialne
K2_K08	Działa na rzecz społeczności (akademickiej, lokalnej etc.)	H2A_K02	językoznawstwo ogólne, praktyki, Natural Language Processing, Origins of Signs and Language, warsztaty medialne
K2_K09	Szanuje pracę intelektualną respektując prawa autorskie i własność intelektualną	H2A_K04	Filozofia kognitywistyki, psychologia rozwojowa, Human Problem Solving, kognitywne aspekty komunikacji, teorie badania świadomości, neuro- i psycholingwistyka, seminarium, systemy eksperckie