

załącznik nr 3 do dokumentacji programowej

Program studiów
Kierunek Kognitywistyka I stopień
Cykl rozpoczynający się od roku akademickiego 2020/2021

Rok I Semestr 1

Przewidywana liczba studentów w semestrze: 35

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łącznie liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
1	Biologiczne mechanizmy zachowania	wykład	30	E	1	30	5	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_U07, K_U08
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
2	Kognitywistyka: przegląd problematyki	wykład	30	E	1	30	4	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_U04, K_U07, K_K01, K_K04, K_K05
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
3	Logika formalna z elementami semiotyki I	wykład	30	E	1	30	4	K_W01, K_W02, K_W05, K_W09, K_U02, K_K01, K_K04, K_K05
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
4	Ontologiczne podstawy badań kognitywnych	wykład	30	E	1	30	4	K_W01, K_W02, K_U05, K_K03, K_K04, K_K05
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
5	Procesy poznawcze: percepcja i uwaga	wykład	30	E	1	30	7	K_W04, K_W08, K_U01, K_U07
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
6	Przedsiębiorczość	warsztaty	30	Z	2	60	2	zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 22 lutego 2018 r. (789/II/5)
7	Wprowadzenie do programowania	ćwiczenia	30	Z	2	60	2	K_W01, K_W02, K_W04, K_W09, K_W10, K_W11, K_U02, K_U04, K_U08, K_U09, K_U10

PRZEDMIOTY DO WYBORU								
1	Język obcy nowożytny	lektorat	30	Z	2	60	2	zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 28 marca 2019 r. (803/II/8)
2	Wychowanie fizyczne	wf	30	Zbo	2	60	0	zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 18 grudnia 2014 r. (747/II/5)

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	405
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	30

Rok I Semestr 2

Przewidywana liczba studentów w semestrze: 35

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łątzna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1	Logika formalna z elementami semiotyki II	wykład	30	E	1	30	5	K_W01, K_W02, K_W05, K_W09, K_U02, K_U11, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
2	Podstawy epistemologii dla kognitywistów	wykład	30	E	1	30	5	K_W01, K_W02, K_W03, K_U05, K_U11, K_K03, K_K04, K_K05
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
3	Procesy poznawcze: uczenie się, pamięć, myślenie i decyzje	wykład	30	E	1	30	4	K_W04, K_W08, K_U01, K_U07
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
4	Rachunek prawdopodobieństwa	wykład	30	E	1	30	6	K_W09, K_U02, K_U06
		ćwiczenia	30	Z	2	60		

5	Wprowadzenie do programowania	ćwiczenia	30	Z	2	60	4	K_W01, K_W02, K_W04, K_W09, K_W10, K_W11, K_U02, K_U04, K_U08, K_U09, K_U10,
6	Wprowadzenie do SI	wykład	30	E	1	30	4	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W11, K_U02, K_U04, K_U07, K_U08, K_U09, K_U10, K_K05
PRZEDMIOTY DO WYBORU								
1	Język obcy nowożytny	lektorat	30	Z	2	60	2	Zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 22 lutego 2018 r. (789/II/6) Zmiana Uchwały dnia 28.03.2019 r. nr 803/II/8
2	Wychowanie fizyczne	wf	30	Zbo	2	60	0	KUL z dnia 18 grudnia 2014 r. (747/II/5)

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	360
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	30

Studenci I roku Kognitywistyki powinni odbyć obowiązkowo ogólnouniwersyteckie kursy:

1. Szkolenie biblioteczne
2. Kurs w zakresie Bezpieczeństwa i higieny pracy
3. Szkolenie w zakresie praw i obowiązków studenta.

Rok II Semestr 3

Przewidywana liczba studentów w semestrze: 35

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łątzna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
1	Dzieje Filozoficznej refleksji nad naturą ludzką	wykład	30	E	1	30	4	K_W02, K_U05, K_U11, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05
		ćwiczenia	30	Z	1	30		
2	Kognitywistyka estetyki	wykład	30	E	1	30	3	K_W02, K_W05, K_U01, K_K05
3	Metodologia nauk o poznaniu z elementami ogólnej metodologii nauk	wykład	30	E	1	30	5	K_W01, K_W02, K_W05, K_W09, K_U02, K_U06, K_U07, K_U11, K_K01, K_K02, K_K04, K_K05
		ćwiczenia	30	Z	1	30		
4	Statystyka opisowa	wykład	30	E	1	30	4	K_W09
		ćwiczenia	30	Z	1	30		
5	Wprowadzenie do neuronauki poznawczej	wykład	30	E	1	30	3	K_W01, K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U04, K_U06, K_U07
PRZEDMIOTY DO WYBORU								
1	Język obcy nowożytny	lektorat	30	Z	2	60	2	zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 22 lutego 2018 r. (789/II/6) Zmiana Uchwały dnia 28.03.2019 r. nr 803/II/8
PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE - ŚCIEŻKA: NEURONAUKA, UMYŚŁ I PROCESY POZNAWCZE								
1	Mindreading i poznanie społeczne	wykład	30	Z	1	30	6	K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U04, K_U07
		ćwiczenia	30	Z	1	30		

3	Psychologia rozwojowa	wykład	30	Z	1	30	3	K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U04, K_U07
PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE - ŚCIEŻKA: SZTUCZNA INTELIGENCJA								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1	Algebra liniowa	wykład	30	Z	1	30	3	K_U08
2	Programowanie w języku Python na potrzeby SI	ćwiczenia	30	Z	1	30	3	K_W11, K_U02, K_U03, K_U08, K_U09
3	Wprowadzenie do reprezentacji wiedzy	wykład	30	Z	1	30	3	K_W01, K_W04, K_W09, K_W10, K_W11, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U09, K_U10

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	360
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	30

Rok II Semestr 4

Przewidywana liczba studentów w semestrze: 35

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1	Językoznawstwo ogólne i kognitywne	wykład	30	Z	1	30	6	K_W02, K_W03, K_W04, K_W08, K_U04, K_U07
		ćwiczenia	30	E	1	30		
2	Psychofizjologia	warsztaty	30	Z	1	30	4	K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U04, K_U07
3	Wnioskowanie statystyczne	wykład	30	E	1	30	5	K_W05, K_W09, K_U02, K_U06, K_U10
		ćwiczenia	30	Z	1	30		
4	Wybrane zagadnienia z doktryn etycznych	wykład	30	E	1	30	3	K_W06, K_U05, K_U07, K_U11, K_K02, K_K05

PRZEDMIOTY DO WYBORU								
1	Język obcy nowożytny	lektorat	30	Z	2	60	2	zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 22 lutego 2018 r. (789/II/6) Zmiana Uchwały dnia 28.03.2019 r. nr 803/II/8
				E			1	
PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE - ŚCIEŻKA: NEURONAUKA, UMYŚŁ I PROCESY POZNAWCZE								
1	Poznanie wielozmysłowe	wykład	30	Z	1	30	3	K_W04, K_W08, K_U01, K_U04, K_U07
2	Umysł kulturowy. Międzykulturowe badania psychologiczne i filozoficzne	wykład	30	Z	1	30	6	K_W02, K_U07
		ćwiczenia	30	Z	1	30		
PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE - ŚCIEŻKA: SZTUCZNA INTELIGENCJA								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łątzna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1	Algorytmy	wykład	30	Z	1	30	3	K_W09, K_W11, K_U07, K_U08, K_U09
2	Narzędzia reprezentacji wiedzy	ćwiczenia	30	Z	1	30	3	K_W09, K_W10, K_W11, K_U02, K_U05, K_U06, K_U08, K_U09, K_U10
3	Programowanie w języku Python na potrzeby SI	ćwiczenia	30	Z	1	30	3	K_W11, K_U02, K_U03, K_U08, K_U09

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	300
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	30

Rok III Semestr 5

Przewidywana liczba studentów w semestrze: 35

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łątzna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
1	Filozofia umysłu	wykład	30	E	1	30	5	K_W02, K_W03, K_W04, K_U04, K_U05, K_U07, K_K03, K_K04, K_K05
		ćwiczenia	30	Z	1	30		
2	Neuroetyka i etyka sztucznej inteligencji	wykład	30	E	1	30	3	K_W02, K_W06, K_U05, K_U11, K_K02, K_K03, K_K05
3	Wprowadzenie do kognitywistyki bayesowskiej	wykład	30	E	1	30	5	K_W09, K_U08, K_U09
		ćwiczenia	30	Z	1	30		
4	Lektorium klasycznych tekstów filozoficznych	ćwiczenia	30	Z	1	30	3	K_U05, K_U11, K_K03, K_K04, K_K05
5	Organizacja pracy naukowej	ćwiczenia	15	Z	1	15	2	K_W05, K_W07, K_U02, K_U06, K_U11, K_KU12, K_K01, K_K02, K_K05
6	Warsztaty kognitywne - twórcze myślenie	warsztaty	30	Z	1	30	2	K_W06, K_U03, K_U11, K_K02, K_K04
7	Praktyki	praktyki	3 tyg.	Zbo	1	3 tyg.	2	K_U05, K_U11, K_U12
PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE - ŚCIEŻKA: NEURONAUKA, UMYSŁ I PROCESY POZNAWCZE								
1	Estetyka empiryczna	wykład	30	Z	1	30	3	K_W02
2	Metody badań EEG	ćwiczenia	30	Z	1	30	3	K_W05
Należy wybrać jedno seminarium								
3	Seminarium Kognitywne i filozoficzne badania nad umysłem	seminarium	30	Zbo	1	30	2	K_W07, K_U02, K_U03, K_U05
	Seminarium Nauro nauka poznawcza	seminarium						

PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE - ŚCIEŻKA: SZTUCZNA INTELIGENCJA								
1	Bazy danych i bazy wiedzy	ćwiczenia	30	Z	1	30	3	K_W10, K_U07, K_U08, K_U09
2	Uczenie maszynowe i sieci neuronowe	ćwiczenia	30	Z	1	30	3	K_W02, K_W04, K_U02, K_U03, K_U05
3	Seminarium Sztuczna inteligencja	seminarium	30	Zbo	1	30	2	K_W07, K_W11, K_U07, K_U08

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	315
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	30

Rok III Semestr 6

Przewidywana liczba studentów w semestrze: 35

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
1	Filozofia sztucznej inteligencji	wykład	30	E	1	30	3	K_W01, K_W02, K_W03, K_W06, K_W11, K_K03
2	Bioinformatyka	warsztaty	30	Z	1	30	2	K_W03, K_W04, K_W08, K_U02, K_U03, K_U10, K_K01, K_K02, K_K04
PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE - ŚCIEŻKA: NEURONAUKA, UMYŚŁ I PROCESY POZNAWCZE								
1	Badania porównawcze w kognitywistyce	wykład	30	Z	1	30	5	K_W05, K_U07
		ćwiczenia	30	Z	1	30		
2	Eyetracking w badaniach przekazów wizualnych	konwersatorium	30	Z	1	30	3	K_W04, K_U06, K_U02
3	Neuropoznawcze uwarunkowania mediów audiowizualnych	wykład	30	Z	1	30	2	K_W04, K_U06, K_U02
4	Projektowanie procedur eksperymentalnych	ćwiczenia	30	Z	1	30	3	K_W05, K_U02, K_U03, K_U05, K_U6

5	Seminarium Kognitywne i filozoficzne badania nad umysłem	seminarium	30	Zbo	1	30	2	K_W07, K_U02, K_U03, K_U05
	Seminarium Naurowiedza poznawcza	seminarium	30	Zbo	1	30	2	K_W05, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06
6	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego			Zbo			10	K_W07, K_U02, K_U03, K_U05
PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE - ŚCIEŻKA: SZTUCZNA INTELIGENCJA								
1	Logiczne podstawy sztucznej inteligencji	wykład	30	Z	1	30	5	K_U07, K_U08
		ćwiczenia	30	Z	1	30		
2	Przetwarzanie języka naturalnego	ćwiczenia	30	Z	1	30	3	K_W10, K_U02, K_U06, K_U08, K_U09
3	Uczenie maszynowe i sieci neuronowe	ćwiczenia	30	Z	1	30	3	K_W02, K_W04, K_U07
4	Wizualne metody analizy danych	warsztaty	30	Z	1	30	2	K_W10, K_U06, K_U09, K_U10
5	Seminarium Sztuczna inteligencja	seminarium	30	Zbo	1	30	2	K_W07, K_U02, K_U03, K_U05
6	Praca licencjacka i przygotowanie do egzaminu dyplomowego			Zbo			10	K_W07, K_U02, K_U03, K_U05

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	240
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	30

LICZBA GODZIN W CYKLU STUDIÓW DLA STUDENTA:	1980
LICZBA ECTS W CYKLU STUDIÓW DLA STUDENTA:	180