

Program studiów
Kierunek Kognitywistyka I stopnia
Cykl od roku akademickiego 2021/2022

Rok I Semestr 1

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 | Biologiczne mechanizmy zachowania | wykład | 30 | E | 1 | 30 | 5 | K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_U07, K_K01, K_K02 |
| | | 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_W03, K_W05, K_W09, K_U02, K_U07, K_U09, K_U11, K_K01, 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_U02, K_U07, K_K01, K_K05 |
| | | 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, K_K03 |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------|---------------|------------------|-------------|----------------------|-------------|---|
| PRZEDMIOTY DO WYBORU | | | | | | | | |
| L.p. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia | Liczba grup | Łączna liczba godzin | Liczba ECTS | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| 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 | Łączna 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_K05 |
| | | 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, K_K01, K_K05 |
| | | ćwiczenia | 30 | Z | 2 | 60 | | |
| 4 | Rachunek prawdopodobieństwa | wykład | 30 | E | 1 | 30 | 6 | K_W09, K_U02, K_U06, K_K03 |
| | | 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, K_K03 |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------|---------------|------------------|-------------|----------------------|-------------|--|
| 6 | Wprowadzenie do SI | wykład | 30 | E | 1 | 30 | 4 | K_W01, K_W02, K_W11, K_U02, K_U07, K_K05 |
| PRZEDMIOTY DO WYBORU | | | | | | | | |
| L.p. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia | Liczba grup | Łączna liczba godzin | Liczba ECTS | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| 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 | zgodnie z uchwałą Senatu 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

| PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE | | | | | | | | |
|--------------------------|---|-------------|---------------|------------------|-------------|----------------------|-------------|--|
| L.p. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia | Liczba grup | łątzna liczba godzin | Liczba ECTS | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| 1 | Dzieje Filozoficznej refleksji nad naturą ludzką | wykład | 30 | E | 1 | 30 | 4 | K_W02, K_W04, 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_U07, K_U11, K_K01, K_K02, K_K05 |
| | | ćwiczenia | 30 | Z | 1 | 30 | | |
| 4 | Statystyka opisowa | wykład | 15 | E | 1 | 30 | 4 | K_W04, K_W05, K_W09, K_U01, K_U03, K_U06, K_K01 |
| | | ćwiczenia | 15 | 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_U07, K_K01, K_K02 |
| PRZEDMIOTY DO WYBORU | | | | | | | | |
| L.p. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia | Liczba grup | łątzna liczba godzin | Liczba ECTS | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| 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 | | | | | | | | |
|---|--|-------------|---------------|------------------|-------------|----------------------|-------------|--|
| L.p. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia | Liczba grup | Łączna liczba godzin | Liczba ECTS | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| 1 | Psychologia rozwojowa | wykład | 30 | Z | 1 | 30 | 3 | K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U03, K_U04, K_U07, K_K03 |
| 2 | Mindreading i poznanie społeczne | wykład | 30 | Z | 1 | 30 | 6 | K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U04, K_U07, K_K05 |
| | | ćwiczenia | 30 | Z | 1 | 30 | | |
| 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_W04, K_W09, K_U03, K_K04 |
| 2 | Programowanie w języku Python na potrzeby SI | ćwiczenia | 30 | Z | 1 | 30 | 3 | K_W02, K_W04, K_W11, K_U02, K_U03, K_U08, K_U09, K_K05 |
| 3 | Wprowadzenie do reprezentacji wiedzy | wykład | 30 | Z | 1 | 30 | 3 | K_W01, K_W04, K_W09, K_W10, K_U04, K_U08, K_U09, K_U10 |

| | |
|--|-----|
| LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA: | 330 |
| LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA: | 27 |

Rok II Semestr 4

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 | Językoznawstwo ogólne i kognitywne | wykład | 30 | E | 1 | 30 | 6 | K_W02, K_W03, K_W04, K_W08, K_U04, K_U07, K_K04 |
| | | ćwiczenia | 30 | Z | 1 | 30 | | |
| 2 | Psychofizjologia | warsztaty | 30 | Z | 1 | 30 | 4 | K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U04, K_U07, K_K01 |
| 3 | Wnioskowanie statystyczne | wykład | 30 | E | 1 | 30 | 5 | K_W05, K_W09, K_U02, K_U06, K_U10, K_K01 |
| | | ćwiczenia | 30 | Z | 1 | 30 | | |
| 4 | Wybrane zagadnienia z doktryn etycznych | wykład | 30 | E | 1 | 30 | 3 | K_W06, K_U07, K_U11, K_K02, K_K05 |
| PRZEDMIOTY DO WYBORU | | | | | | | | |
| L.p. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia | Liczba grup | łątzna liczba godzin | Liczba ECTS | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| 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 | | | | | | | | |
|---|--|-------------|---------------|------------------|-------------|----------------------|-------------|---|
| L.p. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia | Liczba grup | Łączna liczba godzin | Liczba ECTS | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| 1 | Poznanie wielozmysłowe | wykład | 30 | Z | 1 | 30 | 3 | K_W03, K_W04, K_W05 K_W08, K_U01, K_U04, K_U07, K_K01 |
| 2 | Umysł kulturowy. Międzykulturowe badania psychologiczne i filozoficzne | wykład | 30 | Z | 1 | 30 | 6 | K_W02, K_W03, K_U07, K_K04 |
| | | ćwiczenia | 30 | Z | 1 | 30 | | |
| 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 | Algorytmy | wykład | 30 | Z | 1 | 30 | 3 | K_W09, K_W11, K_U07, K_U08, K_U09, K_K01 |
| 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, K_K01 |
| 3 | Programowanie w języku Python na potrzeby SI | ćwiczenia | 30 | Z | 1 | 30 | 3 | K_W02, K_W04, K_W11, K_U02, K_U03, K_U08, K_U09, K_K05 |

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

Rok III Semestr 5

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 | Filozofia umysłu | wykład | 30 | E | 1 | 30 | 5 | K_W02, K_W03, K_W04, K_W08, K_U05, K_U07, 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, K_K02 |
| | | 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_U12, 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_W10, K_U05, K_U12, K_K05 |

| PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE - ŚCIEŻKA: NEURONAUKA, UMYŚŁ I PROCESY POZNAWCZE | | | | | | | | |
|---|--|-------------|---------------|------------------|-------------|----------------------|-------------|--|
| L.p. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia | Liczba grup | łątzna liczba godzin | Liczba ECTS | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| 1 | Estetyka empiryczna | wykład | 30 | Z | 1 | 30 | 3 | K_W02, K_W04, K_U02, K_U03, K_U05, K_U08, K_U10, K_K03 |
| 2 | Metody badań EEG | ćwiczenia | 30 | Z | 1 | 30 | 3 | K_W05, K_U03, K_K02 |
| Należy wybrać jedno seminarium | | | | | | | | |
| 3 | Seminarium Kognitywne i filozoficzne badania nad umysłem | seminarium | 30 | Zbo | 1 | 30 | 2 | K_W05, K_W07, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_K01, K_K02 |
| | Seminarium Nauronauka poznawcza | seminarium | | | | | | |
| 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 | 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_W11, K_U07, K_U08, K_U10, K_K05 |
| 3 | Seminarium Sztuczna inteligencja | seminarium | 30 | Zbo | 1 | 30 | 2 | K_W07, K_U02, K_U03, K_U05, K_U08, K_K04 |

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

Rok III Semestr 6

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 | 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, UMYŚL I PROCESY POZNAWCZE | | | | | | | | |
| L.p. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia | Liczba grup | Łączna liczba godzin | Liczba ECTS | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| 1 | Badania porównawcze w kognitywistyce | wykład | 30 | Z | 1 | 30 | 5 | K_W02, K_W05, K_W08, K_U03, K_U07, K_K04 |
| | | ćwiczenia | 30 | Z | 1 | 30 | | |
| 2 | Eyetracking w badaniach przekazów wizualnych | konwersatorium | 30 | Z | 1 | 30 | 3 | K_W04, K_U02, K_U06, K_K02 |
| 3 | Neuropoznawcze uwarunkowania mediów audiowizualnych | wykład | 30 | Z | 1 | 30 | 2 | K_W04, K_U02, K_U06, K_K04 |
| 4 | Projektowanie procedur eksperymentalnych | ćwiczenia | 30 | Z | 1 | 30 | 3 | K_W05, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_K02 |
| Należy kontynuować wybrane seminarium | | | | | | | | |
| 5 | Seminarium Kognitywne i filozoficzne badania nad umysłem | seminarium | 30 | Zbo | 1 | 30 | 2 | K_W05, K_W07, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_K01, K_K02 |
| | Seminarium Nauronauka poznawcza | seminarium | 30 | Zbo | 1 | 30 | 2 | |
| 6 | Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego | | | Zbo | | | 10 | K_W07, K_U02, K_U03, K_U05, K_K05 |

| 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 | Logiczne podstawy sztucznej inteligencji | wykład | 30 | Z | 1 | 30 | 5 | K_W03, K_W09, K_U07, K_U08, K_K03 |
| | | 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; K_K01 |
| 3 | Uczenie maszynowe i sieci neuronowe | ćwiczenia | 30 | Z | 1 | 30 | 3 | K_W02, K_W04, K_W11, K_U07, K_U08, K_U10, K_K05 |
| 4 | Wizualne metody analizy danych | warsztaty | 30 | Z | 1 | 30 | 2 | K_W10, K_U06, K_U09, K_U10, K_K01 |
| 5 | Seminarium Sztuczna inteligencja | seminarium | 30 | Zbo | 1 | 30 | 2 | K_W07, K_U02, K_U03, K_U05, K_U08, K_K04 |
| 6 | Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego | | | Zbo | | | 10 | K_W07, K_U02, K_U03, K_U05, K_K05 |

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

| | |
|--|------|
| LICZBA GODZIN W CYKLU STUDIÓW DLA STUDENTA: | 1950 |
| LICZBA ECTS W CYKLU STUDIÓW DLA STUDENTA: | 177 |