

### Załącznik 3

Wykaz zajęć z zakresu nauk podstawowych na kierunku kognitywistyka (nauki humanistyczne 90%, nauki ścisłe: 10%); łącznie do uzyskania min. 115 ECTS

- Obowiązkowe: **76 ECTS**
- Wybieralne: min. **39 ECTS** (liczba ta może być większa – w przypadku, gdy student wybierze więcej kursów powiązanych z badaniami w zakresie nauk humanistycznych)

#### A - Blok modułów obowiązkowych

- Filozofia dla kognitywistów, **5 ECTS**, 30 WY, 30 KW
- Introduction to Cognitive Science, **6 ECTS**, 30 WY, 30 KW
- Logika, **5 ECTS**, 30 WY, 30 KW
- IT, **5 ECTS**, 30 WY, 30 LB
- Language and Cognition, **7 ECTS**, 30 WY, 30 KW
- Podstawy sztucznej inteligencji, **7 ECTS**, 30 WY, 30 LB
- Metodologia nauk, **6 ECTS**, 30 WY, 30 KW
- Znaki i kody komunikacji, **6 ECTS**, 30 WY, 30 KW
- Sztuczne układy neuropodobne, **7 ECTS**, 15 WY + 45 LB
- Philosophy of Mind, **7 ECTS**, 30 WY, 30 KW
- Cognitive Semiotics, **6 ECTS**, 30 WY, 30 KW
- Warsztat: wyszukiwanie informacji i praca grupowa, **2 ECTS**, 30 LB
- Warsztat: komunikacja i wizualizacja danych, **4 ECTS**, 30 LB
- Warsztat: Academic Writing, **3 ECTS**, 30 LB

#### B – Bloki modułów wybieralnych:

##### B.1 Blok kursów rozszerzających kursy wstępne (1 do wyboru – 3 ECTS)

- Struktura materii, 3 ECTS, 30KW
- Problemy samowiedzy, 3 ECTS, 30KW
- Epistemologia, 3 ECTS, 30KW
- Człowiek-poznanie-kultura, 3 ECTS, 30KW
- Elementy kognitywistyki: język naturalny, 3 ECTS, 30KW
- Elementy kognitywistyki: rozwiązywanie problemów, 3 ECTS, 30KW
- Warsztaty krytycznego myślenia, 3 ECTS, 30 KW

##### B.2 Blok „poznanie i wiedza” (2 do wyboru, 8 ECTS)

- Percepcja wizualna, 4 ECTS, 30 KW
- Social Cognition, 4 ECTS, 30 KW
- Poznanie i działanie, 4 ECTS, 30 KW
- Teorie informacji, 4 ECTS, 30 KW
- Problematyka reprezentacji mentalnych, 4 ECTS, 30 KW
- Rozszerzone systemy poznawcze, 4 ECTS, 30KW

##### B.3 Blok „IT” (2 do wyboru, 8 ECTS)

- IT Extended, 4 ECTS, 30 LB

- Grafika komputerowa, 4 ECTS, 30 LB
- Tworzenie stron internetowych, 4 ECTS, 30 LB
- Relacyjne bazy danych, 4 ECTS, 30 LB
- Elements of Computer Networks, 4 ECTS, 30 LB
- Programowanie, 4 ECTS, 30 LB

**B.4 Blok „psychologia i neuronauka” (2 do wyboru, 0 ECTS)**

- Perception and Action, 4 ECTS, 30 KW
- Symulatory umysłu, 4 ECTS, 30 LB

**B.5 Blok „język i działanie” (2 do wyboru, 8 ECTS)**

- Cognitive Linguistics, 4 ECTS, 30 KW
- Komunikacja i poznanie, 4 ECTS, 30 KW
- Language of Persuasion, 4 ECTS, 30 KW
- Kulturowe reprezentacje świata, 4 ECTS, 30 KW
- Analizy semiotyczne, 4 ECTS, 30 KW
- Semiotyka nowych mediów, 4 ECTS, 30 KW

**B.6 Blok „Sztuczna inteligencja” (2 do wyboru, 8 ECTS)**

- AI Programming: LISP, 4 ECTS, 30 LB
- LISP Programming: extended, 4 ECTS, 30 LB
- Programming in Logic: PROLOG, 4 ECTS, 30 LB
- Systemy uczące się, 4 ECTS, 30 LB
- Uczenie sztucznych układów neuropodobnych, 4 ECTS, 30 LB
- Elementy robotyki, 4 ECTS, 30 LB

**B.7 Blok „Logika i metodologie” (3 do wyboru, przynajmniej 4 ECTS)**

- Logika i język, 4 ECTS, 30 KW
- Logika dla SI, 4 ECTS, 30 KW
- Etnografia kognitywna, 4 ECTS, 30 KW
- Cognitive Modeling, 4 ECTS, 30 KW
- Methods of AI, 4 ECTS, 30 KW

**C - Przedmioty seminaryjne**

- seminarium licencjackie: **13 ECTS**, 90 KW;
- praca dyplomowa i egzamin dyplomowy: **2 ECTS**