

Minimum programowe na kierunku Kognitywistyka – studia II stopnia (CogSci) dla studentów MISH i MISMaP od 2019/20 – studia w j. angielskim

| Przedmiot  | rodzaj        | ECTS      | godz.      |
|--|---------------|-----------|------------|
| <b>semester I</b>  |               |           |            |
| Advanced topics in cognitive science                           | seminar       | 4         | 30         |
| Methods in neuroscience  | lecture       | 3         | 30         |
| Cognitive processes modelling I                                | lecture       | 3         | 30         |
| Advanced Python for cognitive scientists*                      | class         | 4         | 45         |
| <b>semester II</b>   |               |           |            |
| Introduction to machine learning                               | lecture+class | 6         | 60         |
| Advanced statistical methods and models in experimental design | class         | 3         | 30         |
|  |               |           |            |
| Academic path** (sem. II, III, IV)                             |               | 16        | 180        |
| Research Lab (sem. II, III, IV)                                |               | 15        | 150        |
| Diploma seminar (sem. I, II, III, IV)                          |               | 12        | 105        |
| <b>SUMA</b>  |               | <b>66</b> | <b>560</b> |

\* Na podstawie zgody kierownika studiów CogSci studenci MISH i MISMaP mogą zrealizować zaawansowany kurs innego języka programowania użytecznego w kognitywistyce (min. 4 ECTS)

\*\* W semestrach II, III i IV studenci muszą zrealizować min. 16 ECTS z dowolnych przedmiotów należących do dwóch oferowanych ścieżek kształcenia: a) Computational academic path; b) Neurocognitive academic path.

Studentom zalecany jest udział w kursach wprowadzających w podstawowe zagadnienia:

- Podstawy statystyki (np. w ramach programu Kognitywistyki I stopnia)
- Introduction to programming in Python
- Modern semantics
- Modern syntax
- Introduction to neuroanatomy