

|    |                                |                                                                           |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Field of study                 | Cognitive Science                                                         |
| 2. | Faculty                        | Faculty of Humanities                                                     |
| 3. | Academic year of entry         | 2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term) |
| 4. | Level of qualifications/degree | second-cycle studies                                                      |
| 5. | Degree profile                 | general academic                                                          |
| 6. | Mode of study                  | part-time                                                                 |

**Module:** Laboratory of cognitive experience and tests

**Module code:** KO2\_m12

**1. Number of the ECTS credits:** 2

| 2. Learning outcomes of the module |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| code                               | description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | learning outcomes of the programme | level of competence (scale 1-5) |
| KO2_m12_01                         | Zna i rozumie założenia oraz metody opisu najważniejszych problemów z zakresu procesów poznawczych ludzi, innych ssaków i bezkręgowców – potrafi zaproponować analizę funkcjonalną problemu, wskazać ewentualne metody obliczeniowe oraz przedstawić strategie możliwych rozwiązań w zakresie badań nad procesami poznawczymi | KO2_W01<br>KO2_W03<br>KO2_W17      | 4<br>4<br>5                     |
| KO2_m12_2                          | Zna znaczenie i wnioski wynikające z badań nad procesami poznawczymi człowieka, innych ssaków i bezkręgowców w szerokim kontekście naukowo-społecznym,                                                                                                                                                                        | KO2_W12<br>KO2_W14                 | 4<br>5                          |
| KO2_m12_3                          | Wykazuje umiejętność zbierania, selekcjonowania oraz integrowania informacji w sposób interdyscyplinarny i wykorzystania ich do analizy problemów w zakresie procesów poznawczych organizmów.                                                                                                                                 | KO2_U03<br>KO2_U12                 | 4<br>5                          |
| KO2_m12_4                          | Potrafi wziąć udział w pracach zespołu badawczego w zakresie procesów poznawczych i badań testowych, a także zaplanować badania w tym zakresie.                                                                                                                                                                               | KO2_U10<br>KO2_U15                 | 5<br>5                          |
| KO2_m12_5                          | Posiada zdolności krytycznej oceny informacji w kontekście własnych doświadczeń oraz najnowszych osiągnięć w obszarze badań nad procesami poznawczymi w przestrzeni interdyscyplinarnej.                                                                                                                                      | KO2_K02<br>KO2_U12<br>KO2_U15      | 4<br>5<br>5                     |
| KO2_m12_6                          | Rozwija kompetencje organizacyjne oraz umiejętność planowania działań własnych i grupy w obszarze badań nad procesami poznawczymi i testowymi z uwzględnieniem najwyższych standardów etycznych.                                                                                                                              | KO2_K04                            | 5                               |

| 3. Module description |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Description</b>    | Celem zajęć jest zapoznanie studentów z bazowymi dla kognitywistyki paradygmatami badawczymi i opisującymi je artykułami naukowymi. Tematyka zajęć będzie skupiała się na analizie a także tworzeniu własnych projektów badawczych w oparciu o omawiane artykuły oraz wiedzę i doświadczenie |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | studentów. W toku zajęć studenci zapoznają się z metodami badawczymi z zakresu badań na ludziach i bezkręgowcach. Problematyka zajęć obejmuje: proste modele badawcze i statystykę, badania z wykorzystaniem testów i pomiarów psychofizjologicznych, badanie procesów poznawczych u bezkręgowców z wykorzystaniem trackingu. Wynikiem uzyskanej wiedzy winna być umiejętność krytycznego analizowania artykułów od strony metodycznej i wynikowej oraz zdolność samodzielnego zaprojektowania, zaplanowania eksperymentów. |
| <b>Prerequisites</b> | Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu nauk przyrodniczych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| <b>4. Assessment of the learning outcomes of the module</b> |             |                                      |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>code</b>                                                 | <b>type</b> | <b>description</b>                   | <b>learning outcomes of the module</b>                            |
| KO2_m12_w_1                                                 | Zaliczenie  | Na zasadach określonych w sylabusie. | KO2_m12_01, KO2_m12_2, KO2_m12_3, KO2_m12_4, KO2_m12_5, KO2_m12_6 |

| <b>5. Forms of teaching</b> |                         |                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                               |                        |                                                          |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>code</b>                 | <b>form of teaching</b> |                                                                                                              |                        | <b>required hours of student's own work</b>                                                                                                                                   |                        | <b>assessment of the learning outcomes of the module</b> |
|                             | <b>type</b>             | <b>description (including teaching methods)</b>                                                              | <b>number of hours</b> | <b>description</b>                                                                                                                                                            | <b>number of hours</b> |                                                          |
| KO2_m12_fs_1                | laboratory classes      | Projektowanie, przeprowadzenie i analiza doświadczeń. Metoda projektu. Prelekcja, dyskusja. Praca z tekstem. | 14                     | Analiza lektur uzupełniający i opracowań krytycznych, wyszukiwanie i analiza informacji pozyskanej ze źródeł elektronicznych i zasobów bibliotecznych, praca z podręcznikiem. | 46                     | KO2_m12_w_1                                              |