

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>1. Field of study</b>          | <b>Pedagogy</b>                                  |
| 2. Faculty                        | Faculty of Social Sciences                       |
| 3. Academic year of entry         | 2020/2021 (winter term), 2021/2022 (winter term) |
| 4. Level of qualifications/degree | second-cycle studies                             |
| 5. Degree profile                 | general academic                                 |
| 6. Mode of study                  | part-time  |

**Module:** Aktywność matematyczna dziecka

**Module code:** EW\_AM

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

| <b>2. Learning outcomes of the module</b> |   |                                    |                                 |
|---|---|------------------------------------|---------------------------------|
| code                                      | description   | learning outcomes of the programme | level of competence (scale 1-5) |
| EW_AM_1                                   | Student ma pogłębioną wiedzę na temat aktywności matematycznej dziecka, zna terminologię, teorię oraz metodykę nauczania matematyki.  | K_W05                              | 2                               |
| EW_AM_2                                   | Student potrafi generować oryginalne rozwiązania problemów dydaktycznych, tworzyć rozwiązania metodyczne wskazanych zagadnień edukacji dzieci w przedszkolu i klasach początkowych. | K_U09                              | 3                               |
| EW_AM_3                                   | Student potrafi w sposób twórczy i refleksyjny planować, organizować i ewaluować pracę uczniów na zajęciach edukacji matematycznej.   | K_U10                              | 3                               |
| EW_AM_4                                   | Student stara się w sposób aktywny i oryginalny rozwiązywać wskazane zadania praktyczne.  | K_K02                              | 5                               |

### **3. Module description**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Description</b>   | Moduł zawiera poszerzone treści z zakresu dziecięcej aktywności matematycznej. Zajęcia realizowane w ramach modułu służą rozszerzeniu kompetencji niezbędnych do prowadzenia zajęć z dziećmi w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. W wyniku udziału w proponowanych zajęciach student uporządkuje oraz rozwinie swoją wiedzę i umiejętności z zakresu organizacji i realizacji różnorodnych form aktywności dziecka, a także przygotowuje się do wyzwalania kreatywności dziecka, świadomego doboru metod, mediów oraz materiałów dydaktycznych, właściwych do realizacji zajęć przedszkolnych i wczesnoszkolnych. Celem modułu jest przygotowanie studenta do rozwijania zdolności matematycznych dzieci. Zajęcia w formie wykładowej i ćwiczeniowej oraz praca własna studenta mają doprowadzić do uzyskania zakładanych efektów kształcenia modułu. |
| <b>Prerequisites</b> | Osiągnięcie na studiach pierwszego stopnia efektów kształcenia związanych z kwalifikacjami uprawniającymi do wykonywania zawodu nauczyciela   |

| <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> |
| EW_AM_w_1   | Egzamin                | Egzamin uwzględniający zagadnienia z obszaru aktywności matematycznej dziecka   | EW_AM_1                                |
| EW_AM_w_2   | Kolokwium zaliczeniowe | Test zawierający pytania otwarte i zamknięte  | EW_AM_1, EW_AM_2                       |
| EW_AM_w_3   | Projekt                | Zespołowa praca nad przygotowaniem zajęć na określony temat z wykorzystaniem samodzielnie wykonanych środków dydaktycznych oraz ewaluacja ich przebiegu | EW_AM_2, EW_AM_3, EW_AM_4              |

| <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> |  |
| EW_AM_fs_1                  | lecture                 | Metoda podająca z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej | 10                     | Zapoznanie się z literaturą obowiązkową i uzupełniającą; przygotowanie do egzaminu | 50                     | EW_AM_w_1  |
| EW_AM_fs_2                  | practical classes       | Dyskusja, metoda uczenia się we współpracy                  | 20                     | Przygotowanie do kolokwium, przygotowanie do zespołowych projektów edukacyjnych    | 40                     | EW_AM_w_2, EW_AM_w_3                                     |