

|    |                           |                            |
|----|---------------------------|----------------------------|
| 1. | Nazwa kierunku            | pedagogika                 |
| 2. | Cykl rozpoczęcia          | 2014/2015 (semestr zimowy) |
| 3. | Poziom kształcenia        | studia drugiego stopnia    |
| 4. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki           |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna                |

**Moduł kształcenia:** Aktywność matematyczna dziecka

**Kod modułu:** EW\_AM

1. Liczba punktów ECTS: 4

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu |                                                                                                                                                                                     |                             |                                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis                                                                                                                                                                                | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 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. Opis modułu           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opis</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 przygotuje 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>Wymagania wstępne</b> | Osiągnięcie na studiach pierwszego stopnia efektów kształcenia związanych z kwalifikacjami uprawniającymi do wykonywania zawodu nauczyciela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu |             |                                                                               |                           |
|---------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| kod                                               | nazwa (typ) | opis                                                                          | efekty kształcenia modułu |
| 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 |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć |                           |                                                             |               |                                                                                    |               |                                         |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| kod                           | rodzaj prowadzonych zajęć |                                                             |               | praca własna studenta                                                              |               | sposoby weryfikacji efektów kształcenia |
|                               | nazwa                     | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)                 | liczba godzin | opis                                                                               | liczba godzin |                                         |
| EW_AM_fs_1                    | wykład                    | Metoda podająca z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej | 15            | Zapoznanie się z literaturą obowiązkową i uzupełniającą; przygotowanie do egzaminu | 45            | EW_AM_w_1                               |
| EW_AM_fs_2                    | ćwiczenia                 | Dyskusja, metoda uczenia się we współpracy                  | 30            | Przygotowanie do kolokwium, przygotowanie do zespołowych projektów edukacyjnych    | 30            | EW_AM_w_2, EW_AM_w_3                    |