

1. Field of study	Pedagogy
2. Faculty	Faculty of Social Sciences
3. Academic year of entry	2019/2020 (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: 4

2. Learning outcomes of the module			
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

Description	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.
Prerequisites	Osiągnięcie na studiach pierwszego stopnia efektów kształcenia związanych z kwalifikacjami uprawniającymi do wykonywania zawodu nauczyciela

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
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. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
EW_AM_nfs_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_nfs_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