

SYLABUS PRZEDMIOTU

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz angielskim: Kształcenie logicznego myślenia w nauczaniu wczesnoszkolnym Developing of logical thinking in early years teaching
2.	Język wykładowy: polski
3.	Jednostka prowadząca: przedmiot ogólnouniwersytecki
4.	Kod przedmiotu: zgodny z USOS (nadaje Dział Nauczania)
5.	Rodzaj przedmiotu: przedmiot ponadprogramowy
6.	Kierunek studiów (specjalność): pedagogika wczesnoszkolna
7.	Poziom studiów: I, II stopień, jednolite studia magisterskie
8.	Semestr: zimowy/letni/przedmiot całoroczny*
9.	Forma zajęć i liczba godzin (w tym liczba godzin zajęć online): warsztaty, 28 godzin
10.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu (jeśli dotyczy): brak
11.	Treści programowe: rozwijanie umiejętności rachunkowych dziecka, rozwijanie wyobraźni geometrycznej, pomoce dydaktyczne, łamigłówki logiczne w nauczaniu, gamifikacja i grywalizacja, problem based learning w nauczaniu matematyki wczesnoszkolnej, challenge based learning w nauczaniu matematyki wczesnoszkolnej, matematyka nauczana w terenie
12.	Literatura obowiązkowa i zalecana (źródła, opracowania, podręczniki, itp.): Peter Liljedahl, <i>Myśląca klasa</i> zasoby Wrocławskiego Portalu Matematycznego i innych stron internetowych
13.	Warunki i forma zaliczenia przedmiotu: praca zaliczeniowa
14.	Łączna liczba godzin: 28
15.	Liczba punktów ECTS (jeśli dotyczy): 3

*) wybrać właściwe