

Nazwa jednostki prowadzącej studia podyplomowe: Wydział Pedagogiki i Psychologii

Nazwa studiów podyplomowych: PROGRAMOWANIE W EDUKACJI WCZESNOSZKOLNEJ Z WYKORZYSTANIEM GIER STRATEGICZNYCH

Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału dnia 23.05.2019 r.

L.P.	NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	Punkty ECTS	Egz. / Zal.	Liczba godzin zajęć						
					RAZEM	WYKŁADY	CWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	SEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>MODUŁ 1 - Przygotowanie w zakresie merytorycznym</b>											
1	Kompetencje cyfrowe nauczyciela edukacji wczesnoszkolnej		2	egz./sem 1	10				10		
2	Wstęp do algorytmiki		3	egz./sem 1	20	5			15		
3	Przegląd wybranych środowisk programistycznych		2	egz./sem 1	15	5			10		
4	Programowanie w środowisku wizualnym np. Scratch		3	egz./sem 1	25	5			20		
5	Wprowadzenie do programowania w środowisku tekstowym np. Python, JavaScript		2	egz./sem 1	15	5			10		
6	Grafika komputerowa i multimedia		2	egz./sem 1	15	5			10		
7	Szachy i inne gry strategiczne		1	zal./sem 3	15	5	10				
8	Trening kreatywności		3	zal./sem 2	15		15				
<b>MODUŁ 2 - Dydaktyka przedmiotu (rodzaju zajęć)</b>											
9	Roboty w edukacji		2	zal./sem 1	20	5			15		
10	Metodyka nauczania programowania		2	zal./sem 2	10		10				
11	Projektowanie edukacyjnych aplikacji multimedialnych		1	zal./sem 2	10				10		
12	Wychowawcze i edukacyjne aspekty nowych technologii		2	zal./sem 2	15		15				
13	Wykorzystanie Tablicy Interaktywnej		3	zal./sem 2	20				20		
14	Nowoczesne środowisko uczenia się		2	egz./sem 2	15	5	10				
15	Projektowanie pracy w klasach 1-3 - podejście konstruktywistyczne		2	egz./sem 2	15	5	10				
16	Metodyka rozwijania zdolności logicznego myślenia		2	zal./sem 3	15		15				
17	Metodyka pracy z wykorzystaniem gier strategicznych oraz szachów		2	zal./sem 3	15		15				
<b>MODUŁ 3- Dyplomowy</b>											
18	Seminarium dyplomowe (projekt dyplomowy)		5	zal./sem 3	30					30	
<b>MODUŁ 4- Praktyka</b>											
19	Praktyka (szkoła podstawowa - wczesna edukacja)		10	zal./sem 3	60						
<b>OGÓŁEM</b>					<b>355</b>	<b>45</b>	<b>100</b>		<b>120</b>	<b>30</b>	