

## **Matematyka dla nauczycieli**

Uczestnikami studiów mogą być nauczyciele oraz absolwenci szkół wyższych posiadający przygotowanie pedagogiczne. Ich ukończenie nadaje kwalifikacje na nauczania przedmiotu matematyka w szkołach różnego typu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 12 marca 2009 r. w sprawie szczegółowych kwalifikacji wymaganych od nauczycieli oraz określenia szkół i wypadków, w których można zatrudnić nauczycieli niemających wyższego wykształcenia lub ukończonego zakładu kształcenia nauczycieli. Uczestnicy w ramach studiów realizują przez 3 semestry program 355 godzin zajęć dydaktycznych oraz 60 godzin praktyk.

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń z przedmiotów/modułów przewidzianych w programie studiów, odbycie pozytywnie ocenionej praktyki oraz uzyskanie pozytywnej oceny z przygotowanej pracy dyplomowej. Zajęcia odbywają się w trybie niestacjonarnym w wyznaczonych terminach (ok. 40% z wykorzystaniem technik kształcenia na odległość).

### **Ramowy plan nauczania**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć teoretycznych	Liczba godzin zajęć praktycznych	Liczba punktów ECTS
1	Arytmetyka i algebra	30	30	12
2	Geometria	15	15	5
3	Kombinatoryka i rachunek prawdopodobieństwa	10	20	5
4	Analiza matematyczna	30	30	12
5	Elementy logiki i teorii mnogości	10	20	6
6	Elementy statystyki	5	10	2
7	Teoretyczne podstawy kształcenia	5	10	3
8	Metodyka nauczania matematyki na poszczególnych etapach edukacyjnych	10	45	6
9	Praca dydaktyczno-wychowawcza z uczniem o specjalnych potrzebach edukacyjnych na lekcjach matematyki	-	10	2
10	Technologie informacyjne w nauczaniu matematyki	-	10	2
11	Seminarium	-	40	7
12	Praktyka	-	60	8
<b>Razem:</b>		<b>115</b>	<b>300</b>	<b>70</b>

#### **Koszty kształcenia:**

W przypadku opłat jednorazowych lub z podziałem na dwie raty semestralne: 900,00 zł za jeden semestr, w sytuacji gdy grupa będzie liczyła co najmniej 25 osób + wpisowe 100,00 zł. W przypadku wpłaty czesnego w większej liczbie rat niż dwie w semestrze, koszt studiów wzrasta o 100,00 zł za semestr.