

**PLAN SPECJALNOŚCI**  
**Studia I stopnia niestacjonarne**  
**Matematyka (nauczycielska)**  
**od roku akademickiego 2022/23**

*data zatwierdzenia przez Radę Instytutu*

*pieczęć i podpis Dyrektora IM*

.....

**Semestr III:**

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Wprowadzenie do psychologii	15		15					30	1	
Wprowadzenie do pedagogiki	15		15					30	1	
Specyfika myślenia matematycznego młodszych uczniów	5		10					15	2	
	35		40					75	4	

Kursy do wyboru (łącznie za 9 ECTS)

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Kurs do wyboru 1 <sup>1)</sup>			15					15	3	
Kurs do wyboru 2 <sup>1)</sup>			15					15	3	
Kurs do wyboru 3 <sup>1)</sup>			15					15	3	
			45					45	9	

<sup>1)</sup> Student wybiera kursy z oferty zaproponowanej przez Instytut Matematyki w danym roku akademickim, warunkiem uruchomienia kursu jest zebranie wymaganej liczby chętnych studentów. Każdy przedmiot można wybrać tylko raz w całym cyklu studiów.

**Semestr IV:**  
Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkt y ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Uczeń ze specjalnymi potrzebami w systemie oświaty w zakresie matematyki			15					15	1	
Dydaktyka matematyki 1	15		45					60	4	
Matematyka szkolna a matematyka wyższa			15					15	2	
	15		75					90	7	

**Semestr V:**  
Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkt y ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	Razem		
		A	K	L	S	P				
Emisja głosu			15					15		1
Dydaktyka matematyki 2			30					30	1	2
Ćwiczenia praktyczne w szkole podstawowej z zakresu dydaktyki matematyki							20	20	ZO	2
Symulacja lekcji matematyki w szkole podstawowej			15					15		2
Pierwsza pomoc przedmedyczna			10					10		1
			70				20	90	1	8

Kursy do wyboru (2 kursy za 6 ECTS)

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Kurs do wyboru 4 <sup>2)</sup>			15					15		3
Kurs do wyboru 5 <sup>2)</sup>			15					15		3
			30					30		6

<sup>2)</sup> Student wybiera kursy z oferty zaproponowanej przez Instytut Matematyki w danym roku akademickim, warunkiem uruchomienia kursu jest zebranie wymaganej liczby chętnych studentów. Każdy przedmiot można wybrać tylko raz w całym cyklu studiów.

Praktyki (specjalnościowe)

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka 1 (praktyka psychologiczno-pedagogiczna)	30			1
	30			1

**Semestr VI:**  
Zajęcia dydaktyczne

Kursy do wyboru (łącznie za 6 ECTS)

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Kurs do wyboru 6 <sup>3)</sup>			15					15	3	
Kurs do wyboru 7 <sup>3)</sup>			15					15	3	
			30					30	6	

<sup>3)</sup> Student wybiera kursy z oferty zaproponowanej przez Instytut Matematyki w danym roku akademickim, warunkiem uruchomienia kursu jest zebranie wymaganej liczby chętnych studentów. Każdy przedmiot można wybrać tylko raz w całym cyklu studiów.

Praktyki (specjalnościowe)

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka 2 (praktyka zawodowa pedagogiczna w szkole podstawowej z zakresu matematyki)	60		ZO	5
	60			5