

PLAN SPECJALNOŚCI
Studia I stopnia stacjonarne
Matematyka (nauczycielska)
 Od roku akademickiego 2020/2021

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	15						20	2	
Matematyka szkolna a matematyka wyższa 1		30						30	3	
Zaawansowane narzędzia arkusza kalkulacyjnego Excel				30				30	ZO 2	
	35	45	30	30				140	9	

Kursy do wyboru (łącznie za 4 ECTS)

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Kurs do wyboru 1 ¹⁾			20					20	2	
Kurs do wyboru 2 ¹⁾			20					20	2	
			40					40	4	

¹⁾ 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/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Dydaktyka matematyki 1	15		45					60		4
Heurystyczne metody rozwiązywania zadań matematycznych		20					10	30		2
Uczeń ze specjalnymi potrzebami w systemie oświaty w zakresie matematyki			15					15	ZO	1
	15	20	60				10	105		7

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 3 ²⁾			20					20		2
Kurs do wyboru 4 ²⁾			20					20		2
Kurs do wyboru 5 ²⁾			20					20		2
			60					60		6

²⁾ 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 V:
Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Emisja głosu			15					15		1
Nowoczesne techniki w nauczaniu				20			15	35		3
Dydaktyka matematyki 2			30					30	1	2
Ćwiczenia praktyczne w szkole podstawowej z zakresu dydaktyki matematyki						60		60	ZO	4
Pierwsza pomoc przedmedyczna			10					10		1
			55	20		60	15	140	1	11

Kursy do wyboru (łącznie za 4 ECTS)

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Kurs do wyboru 6 ³⁾			20					20		2
Kurs do wyboru 7 ³⁾			20					20		2
			40					40		4

³⁾ 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: (11 tygodni)
Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Badania z zakresu dydaktyki matematyki		20						20	ZO	2
Uczeń w świetle egzaminu ósmoklasisty		10						10		1
		30						30		3

Kursy do wyboru (3 kursy po 2 punkty ECTS)

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Kurs do wyboru 8 ⁴⁾			20					20		2
Kurs do wyboru 9 ⁴⁾			20					20		2
Kurs do wyboru 10 ⁴⁾			10				10	20		2
			50				10	60		6

⁴⁾ 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	4	ZO	3
	60	4		3