

PLAN SPECJALNOŚCI
 Studia II stopnia niestacjonarne
 od roku akademickiego 2020/2021
Matematyka (nauczycielska)

data zatwierdzenia przez Radę Instytutu

pieczęć i podpis Dyrektora IM

.....
 Na podstawie Zarządzenia Prorektora Nr RD/Z.0201-5/2020 w sprawie organizacji zajęć dydaktycznych w roku akademickim 2020/2021 Dyrekcja Instytutu Matematyki podejmuje decyzję o zmianie semestru dla przedmiotu „Emisja Głosu”. Przedmiot zostaje przeniesiony z semestru I na semestr II.

Semestr I :
 Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Teoria mnogości	15	15						30	1	3
Konwersatorium z zadań na dowodzenie			10					10		1
Pierwsza pomoc przedmedyczna			10					10		1
	15	15	20					50	1	5

Kursy do wyboru (łącznie za 2 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⁾			10					10	2	
			10					10	2	

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

Semestr II :
Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning razem			
		A	K	L	S	P				
Podstawy psychologii rozwojowej dla nauczycieli	15		15					30	1	2
Konwersatorium na temat badań z dydaktyki matematyki			15				5	20		2
Emisja głosu			15					15		1
	15		45				5	65	1	5

Kursy do wyboru (łącznie za 8 ECTS)

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	Razem		
		A	K	L	S	P				
Kurs do wyboru 2 ²⁾			10					10		2
Kurs do wyboru 3 ²⁾			15					15		3
Kurs do wyboru 4 ²⁾			15					15		3
			40					40		8

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

Semestr III :
Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
Dydaktyka matematyki 3	15		45					60		4
Ćwiczenia praktyczne w szkole ponadpodstawowej z zakresu dydaktyki matematyki						20		20	ZO	1
	15		45			20		80		5

Kursy do wyboru (łącznie za 11 ECTS)

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS		
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem	
		A	K	L	S	P					
Wykład monograficzny ³⁾	15	20						35		ZO	5
Kurs do wyboru 5 ⁴⁾			15					15			3
Kurs do wyboru 6 ⁴⁾			15					15			3
	15	20	30					65			11

³⁾ Student wybiera wykład monograficzny z oferty wykładów zaproponowanych w danym roku akademickim przez Instytut Matematyki. Aby kurs został uruchomiony musi się na ten kurs zgłosić odpowiednia liczba studentów.

⁴⁾ Student wybiera kursy z oferty zaproponowanej przez Instytut Matematyki w danym roku akademickim, warunkiem uruchomienia kursu jest zebranie wymaganej liczby 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 4			30					30	1	3
Neurodydaktyka			10				5	15		2
Uczeń w świetle egzaminu maturalisty			10					10		1
			50				5	55		6

Praktyki (Specjalnościowe)

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