

PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI
Studia II stopnia stacjonarne
Matematyka (nauczycielska) + II etap edukacyjny
 od roku akademickiego 2021/2022

data zatwierdzenia przez Radę Instytutu

pieczęć i podpis Dyrektora IM

.....

Kursy zaznaczone w planie *kursywą* stanowią uzupełnienie kształcenia psychologiczno-pedagogiczno-dydaktycznego realizowanego w ramach I stopnia studiów nauczycielskich. Kursy te są realizowane wraz z zajęciami studentów studiów I stopnia.

Semestr I

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning		
		A	K	L	S	P			
<i>Wprowadzenie do psychologii</i>	15		15					30	1
<i>Wprowadzenie do pedagogiki</i>	15		15					30	1
<i>Diagnoza edukacyjna</i>			15					15	1
Emisja głosu			15					15	1
	30		60					90	4

Semestr II

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
<i>Dydaktyka matematyki 1</i>	15		45					60		4
<i>Uczeń ze specjalnymi potrzebami w systemie oświaty w zakresie matematyki</i>			15					15	ZO	1
Dydaktyka matematyki 3	15		30					45		4
Podstawy psychologii rozwojowej dla nauczycieli	15		20					35	1	2
Nauczyciel w systemie oświaty			30					30	1	2
Podstawy psychologii klinicznej dla nauczycieli	15		15					30		2
Dydaktyka ogólna	15		15					30		2
Pierwsza pomoc przedmedyczna			10					10		1
	75		180					255	2	18

Semestr III

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
<i>Dydaktyka matematyki 2</i>			30					30	1	2
Dydaktyka matematyki 4	15		30					45	1	4
Edukacja w kontekście neurodydaktyki			15					15		1
Ćwiczenia praktyczne w szkole ponadpodstawowej z zakresu dydaktyki matematyki						60		60	ZO	6
	15		75			60		150	2	13

Praktyki (Specjalnościowe)

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
<i>Praktyka 1 (praktyka psychologiczno-pedagogiczna)</i>	30		zal.	1
	30			1

Semestr IV

Praktyki (Specjalnościowe)

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
<i>Praktyka 2 (praktyka zawodowa pedagogiczna w szkole podstawowej z zakresu matematyki)</i>	75		ZO	6
Praktyka (praktyka zawodowa pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej z zakresu matematyki)	60	5	ZO	5
	120			11

Dodatkowe zajęcia projektowe

Semestr I

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E / -	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	Razem		
		A	K	L	S	P				
MODUŁ PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNY										
Tutoring							10		10	1
MODUŁ KULTURY JĘZYKA										
Kultura żywego słowa i emisja głosu lub Wystąpienia publiczne – komunikacja werbalna i poza werbalna			10						10	1
Kultura języka polskiego – poprawność, etyka, etykieta			15						15	1
			25				10		35	3

Semestr II

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E / -	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
MODUŁ PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNY										
Wizyta studyjna						4		4		
Prawo oświatowe						4		4		
Laboratorium mikroprocesów edukacyjnych			15					15	1	
MODUŁ MATEMATYCZNY										
Prepraktyka - metody popularyzacji matematyki			20					20	2	
Wykorzystanie geo-gebrzy w procesie nauczania-uczenia się lub Aktywizujące metody pracy na matematyce			15					15	1	
			50			8		58	4	

Semestr III

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E / -	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			Razem
		A	K	L	S	P				
MODUŁ PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNY										
Praktyka psychologiczno-pedagogiczna ze studium przypadku ^{A)} *			15					15	1	
Projekt rozwoju osobistego ^{B1)} *			10			5		15	1	
Indywidualny Projekt Edukacyjny ^{B2)} *			5					5		
MODUŁ dot. TECHNOLOGII INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNYCH										
Wirtualne środowisko uczenia się lub Narzędzia microlearningu			15					15	1	
Gry i zabawy algorytmiczne lub Projekt edukacyjny			10					10	1	
Cyfrowe narzędzia pomiaru edukacyjnego			5					5	1	
MODUŁ MATEMATYCZNY										
Zajęcia z wykorzystania pomocy dydaktycznych na lekcjach			6					6	1	
Programowanie drukowania 3D albo Programowanie klocków Lego albo Praca z uczniem uzdolnionym matematycznie (obowiązkowy dla +II etap)			15					15	1	
			66/71					66/71	6	

* Studenci wybierają spośród propozycji A lub B, tzn. kurs ^{A)} lub dwa kursy ^{B1)} i ^{B2)}

Semestr IV

Zajęcia dydaktyczne (7 tygodni)

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E / -	punkt y ECTS	
	W	zajęć w grupach					E- le ar ni ng			Ra ze m
		A	K	L	S	P				
MODUŁ FILOZOFICZNY										
Filozofia: człowiek, kultura lub Filozofia: człowiek, technika			15					15	1	
MODUŁ MATEMATYCZNY										
Praktyka ciągła (Ewaluacja)				9				9	1	
Udział w wykładach zagranicznych ekspertów lub udział w konferencji z dydaktyki matematyki ^	6							6	1	
	6		15	9				30	3	

^ Dopuszcza się realizację w innym semestrze

Informacje uzupełniające:

- praktyki zawodowe pedagogiczne, rozkład „ćwiczeń praktycznych w szkole” na:
 - zajęcia praktyczne (godziny zajęć z uczniami/wychowankami w szkole/placówce)
 - zajęcia teoretyczne (analizy merytoryczno-dydaktyczne hospitowanych zajęć)

sem.	nazwa kursu	Zajęcia	
		P	T
II	Wizyta studyjna	4	

.....
Podpis pieczęć Dyrektora IM