

**Informacja o zmianach w programie specjalności nauczycielskiej  
dla studentów, którzy rozpoczęli studia licencjackie  
w roku akademickim 2021/2022 oraz wcześniej**

**W toku studiów licencjackich** przygotowanie do zawodu nauczyciela realizowane jest zgodnie z harmonogramem przedstawionym w Tabeli 1.

**Tabela 1. Przedmioty obowiązkowe dla specjalności Matematyka nauczycielska  
wraz z harmonogramem ich realizacji**

moduł/grupa przedmiotów	Kat.	Nazwa przedmiotu	Semestr studiów		uwagi
			rekrutacja letnia	rekrutacja zimowa	
<b>Studia I stopnia</b>					
Przygotowanie merytoryczne – studia I stopnia	L	Wprowadzenie do R	III/IV	II/III	
	L/M	Podstawy statystyki praktycznej/Statystyka	IV/V	III/IV	
	N	Wstęp do arytmetyki	III	II	
	N	Wstęp do geometrii	II	III	
Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne – studia I stopnia	N	Psychologia dla nauczycieli	II	III	
	N	Psychologia rozwoju człowieka	II	III	
	N	Pedagogika dla nauczycieli	II	III	
	N	Wspomaganie rozwoju dziecka i dysharmonie rozwojowe	II	III	
	N	Pedagogika - uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi	III	IV	
	N	Elementy prawa oświatowego i bezpieczeństwo w szkole	III	IV	
	N	Psychologiczne podstawy pracy nauczyciela	III	IV	
	N	Pedagogiczne podstawy pracy nauczyciela	III	IV	
	N	Praktyka psychologiczno-pedagogiczna w szkole	IV	V	w trakcie semestru
N	Kompetencje psychologiczno-pedagogiczne nauczyciela	V	VI		
Przygotowanie dydaktyczne – studia I stopnia	N	Emisja głosu	III/IV	III/IV	oferowana nieregularnie
	H	Kultura języka	IV/VI	III/V	oferowana co dwa lata
	N	Dydaktyka	III	II	
	N	Praktyka obserwacyjna – dydaktyka	III	II	
	N	Metodyka nauczania matematyki 1	IV	III	
	N	Praktyka obserwacyjna – metodyka nauczania matematyki 1	IV	III	
	N	Praktyka - nauczanie matematyki 1	V	IV	wrzesień
	N	Metodyka nauczania matematyki 2	V	IV	
	N	Praktyka obserwacyjna – nauczanie matematyki 2	V	IV	
	N	Praktyka - nauczanie matematyki 2	VI	V	w trakcie semestru
	N	Ti w nauczaniu matematyki	VI	V	
N	Praktyka - imprezy popularnonaukowe w IM 1	IV-VI	IV-VI		

**W toku studiów magisterskich** - rozpoczętych w roku akademickim 2022/2023 i później, przygotowanie do wykonywania zawodu nauczyciela realizowane jest/będzie zgodnie z [nowym programem studiów](#). Wykaz przedmiotów obowiązkowych zawarty jest w tabeli 8.

Tabela 8. Przedmioty obowiązkowe dla specjalności *Matematyka nauczycielska*

Lp	Przedmiot	Wyk.	Ćw.	Lab.	Prak.	Egz.	ECTS	
<b>Moduł A: Przygotowanie merytoryczne do nauczania przedmiotu</b> , oprócz przedmiotów wymienionych w Tabeli 1.								
1	Geometria elementarna	30	30	-	-	+	6	
2	Podstawy geometrii i geometria nieeuklidesowa	30	30	-	-	+	6	
3	Konstrukcje geometryczne i elementy teorii Galois	30	30	-	-	+	6	
4	Arytmetyka teoretyczna	30	30	-	-	+	6	
5	Warsztaty zadaniowe dla nauczycieli	-	30	-	-	-	2	
6	Przedmioty do wyboru (matematyczne, informatyczne lub przedmioty kształcenia nauczycielskiego)							51
	w tym: Zaawansowane matematyczne przedmioty do wyboru (M)							min. 32
	<b>Razem Moduł A</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	-	-		<b>77</b>	
<b>Moduł D: Przygotowanie dydaktyczne</b>								
7	Metodyka nauczania matematyki II	30	45	-	10	+	7	
8	Praktyka – nauczanie matematyki II	-	-	-	60	-	3	
9	Praktyka – popularyzacja matematyki II	-	-	-	10	-	1	
	<b>Razem Moduł D</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	-	<b>80</b>		<b>11</b>	
	<b>RAZEM MODUŁY A-D</b>	<b>150</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>80</b>		<b>88</b>	

Uwagi dotyczące najistotniejszych zmian:

1. **W zakresie przygotowania merytorycznego** obowiązkowa jest realizacja przedmiotów wymienionych w tabeli 8 w wierszach od 1 do 5.

2. **Przedmioty do wyboru** - wiersz 6 - mogą być wybierane z oferty przedmiotów matematycznych, informatycznych oraz kształcenia nauczycielskiego, dostępnych w danym semestrze.

Za przedmioty do wyboru uzyskać należy nie mniej niż 51 ECTS, przy czym nie mniej niż 32 punkty ECTS muszą być uzyskane za Zaawansowane matematyczne przedmioty do wyboru.

Oznacza to, że w toku studiów II stopnia można mieć wliczone do wymaganej puli 120 ECTS, nie więcej niż 19 ECTS za przedmioty informatyczne, bądź przedmioty kształcenia nauczycielskiego do wyboru.

Oznacza to także, że poza przedmiotami wymienionymi w wierszach 1-5 oraz 7-9 nie ma obowiązku realizowania innych przedmiotów kształcenia nauczycielskiego w toku studiów II stopnia. (Informacja ta nie dotyczy studentów, którzy rozpoczynają realizację przygotowania do zawodu nauczyciela dopiero na studiach II stopnia.

3. **W zakresie przygotowania dydaktycznego:**

- Na studiach licencjackich zrealizowana zostaje Metodyka nauczania matematyki 1 oraz Metodyka nauczania matematyki 2 (wraz z odpowiednimi praktykami).

- Na studiach magisterskich realizowana będzie Metodyka nauczania matematyki II (wraz z praktykami).