

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA  
STUDIA STACJONARNE  
Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: matematyka  
specjalno :  
kształcenie przygotowuje do wykonywania zawodu nauczyciela  
matematyka komputerowa

dla cyklu od r.a. 2025/26Z - opracowany na podstawie uchwały nr 27/2025 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 24 kwietnia 2025 r. § 1 pkt 55

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:														Liczba godzin											
								Godziny zajęć, w tym:														I rok				II rok				III rok			
								Razem	w	Inne formy zajęć (i)											PK	I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.	
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i
<b>I OGÓLNOUCZELNIANE</b>																																	
1	SPR17AJJ 3445_4S	ochrona własności intelektualnej				A	O	8	8											1	8		1										
2	SPR17AJJ 3433_8S	podstawy przedsiębiorczości				A	O	8				8								1				8	1								
3	SPR17AJJ 3444_1S	kultura matematyczna		N		A	O	15				15								1								15	1				
4	SPR17AJJ 3444_2S	filozofia matematyki		N		A	O	14	14											1										14	1		
<b>Blok [30/1/2 ECTS]</b>																																	
<b>J zyk obcy [moduł]</b>																																	
5	SPR17AJJ 3507_3S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30				30								2								30	2				
6	SPR17AJJ 3508_2S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30				30								2								30	2				
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS]</b>																																	
0																																	
<b>Blok [30/1/0 ECTS]</b>																																	
7	SPR17AJJ 3458_1S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0				
<b>Razem Blok [30/1/0 ECTS]</b>																																	
0																																	
<b>Blok [30/1/2 ECTS]</b>																																	
<b>J zyk obcy [moduł]</b>																																	
8	SPR17AJJ 3507_3S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30				30								2								30	2				
9	SPR17AJJ 3508_2S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30				30								2								30	2				
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS]</b>																																	
0																																	
<b>Blok [30/1/0 ECTS]</b>																																	











Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																	Liczba godzin																	
								Godziny zaj , w tym:																	I rok						II rok						III rok					
								Razem	w	Inne formy zaj (i)											PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.					
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
<b>Razem matematyka komputerowa</b>					0		390	75	0	0	45	270	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	15	60	5	15	105	8	15	30	3	30	120	10				
<b>Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+V+VI2)</b>					0		1924	629	120	62	758	315	0	40	0	0	0	0	178	120	212	30	105	218	30	165	285	31	105	270	27	75	140	28	59	170	32					

### Wykaz innych przedmiotów do wyboru

I OGÓLNOUCZELNIANE																																						
Blok [15/1/1 ECTS]																																						
Wykład ogólnouczeniiany [moduł]																																						
1	SPR17AJJ 3362_5S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1								15		1									
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS]</b>				0				15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Blok [15/1/1 ECTS]																																						
Wykład ogólnouczeniiany [moduł]																																						
2	SPR17AJJ 3362_6S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1											15		1						
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS]</b>				0				15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Razem OGÓLNOUCZELNIANE</b>				0				30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	15	0	1	0	0	0	0	0
<b>Ł cznie (I)</b>				0				30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	0	1	15	0	1	0	0	0	0	0	

### Razem dla kierunku lub specjalno ci

<b>Ł cznie (I+II+III+V)</b>				0		1564	584	120	62	713	45	0	40	0	0	0	0	0	154	120	212	30	105	218	30	165	225	27	105	165	20	60	110	25	29	50	22
<b>Ł cznie na specjalno VI1 (I+II+III+V+VI1)</b>				0		1854	704	120	190	743	57	0	40	0	0	0	0	0	180	120	212	30	105	218	30	225	275	32	135	225	28	75	140	28	44	80	32
<b>Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+V+VI2)</b>				0		1954	659	120	62	758	315	0	40	0	0	0	0	0	180	120	212	30	105	218	30	180	285	32	120	270	28	75	140	28	59	170	32

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji

Zapisy na przedmioty do wyboru oraz specjalności organizowane są przed rozpoczęciem semestru, w którym odbywa się badanie.

Uruchomienie danej specjalności uwarunkowane jest liczbą zadeklarowanych na tę specjalność studentów zgodnie z przepisami obowiązującymi na Uczelni.

Wybór realizowanego języka obcego dokonywany jest w drugim semestrze. Wybory organizuje Akademickie Centrum Kształcenia Językowego.

W semestrze 3 i 4 student dokonuje wyboru wykładu z puli wykładów ogólnouczelnianych.

W semestrze 5 i 6 student dokonuje wyboru wykładu z puli wykładów z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych.

W semestrze 4 student dokonuje wyboru promotora.

2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

wymiar praktyk dla specjalności - kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela:

- 1) praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole podstawowej, cięła - 30 godzin - 2 tygodnie w trakcie semestru 4
- 2) praktyka zawodowa dydaktyczna w szkole podstawowej, cięła - 60 godzin - 4 tygodnie w trakcie semestru 6

specjalności matematyka komputerowa - nie dotyczy

3. WARUNKI UCZNIENIA STUDIÓW

Studia kończą się złożeniem pracy dyplomowej (licencjackiej) i zdaniem egzaminu dyplomowego.

4. Wykaz przedmiotów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (e-learning)

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalności	Łączna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning
1	1	szkolenie BHP [wykład]		5	5
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		2	2
1	1	szkolenie e-learningowe [wiczenia]		2	2

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalności, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	elementarna teoria liczb [konwersatorium]		0	1	0
		elementarna teoria liczb [wykład]		1	0	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [wiczenia]		0	0	1
		wstęp do algebry [konwersatorium]		0	1	0
		wstęp do analizy matematycznej [konwersatorium]		0	1	0
		wstęp do geometrii [konwersatorium]		0	1	0
		wstęp do geometrii [wykład]		0	1	0
		wstęp do matematyki współczesnej [konwersatorium]		0	1	0
		wstęp do matematyki współczesnej [wykład]		1	0	0
	<b>Razem semestr 1</b>				<b>2</b>	<b>7</b>
1	2	algebra 1 [konwersatorium]		0	1	0
		algebra 1 [wykład]		1	0	0
		analiza matematyczna 1 [konwersatorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z		
1	2	analiza matematyczna 1 [wykład]		1	0	0		
		matematyka dyskretna [konwersatorium]		0	1	0		
		podstawy przedsi biorczo ci [konwersatorium]		0	1	0		
		wst p do informatyki i programowania [laboratorium]		0	1	0		
		<b>Razem semestr 2</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>		
<b>Razem rok 1</b>				<b>4</b>	<b>12</b>	<b>3</b>		
2	3	algebra 2 (algebra 2) [konwersatorium]		0	1	0		
		algebra 2 (algebra 2) [wykład]		1	0	0		
		algebra 2 [konwersatorium]		0	1	0		
		algebra 2 [wykład]		1	0	0		
		analiza matematyczna 2 [konwersatorium]		0	1	0		
		analiza matematyczna 2 [wykład]		1	0	0		
		analytical geometry (geometria analityczna) [konwersatorium]		0	1	0		
		analytical geometry (geometria analityczna) [wykład]		0	1	0		
		emisja głosu [ wiczenia]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0		
		geometria analityczna [konwersatorium]		0	1	0		
		geometria analityczna [wykład]		0	1	0		
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0		
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0		
		pedagogika ogólna [wykład]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	1	0	0		
		pedagogika ogólna [ wiczenia]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0		
		programowanie 1 [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0		
		programowanie liniowe i teoria gier [konwersatorium]	matematyka komputerowa	0	1	0		
		programowanie liniowe i teoria gier [wykład]	matematyka komputerowa	0	1	0		
		psychologia ogólna [wykład]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	1	0	0		
		psychologia ogólna [ wiczenia]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0		
		rachunek prawdopodobie stwa [konwersatorium]		0	1	0		
		rachunek prawdopodobie stwa [wykład]		1	0	0		
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1		
		<b>Razem semestr 3</b>				<b>6</b>	<b>16</b>	<b>1</b>
			4	algebra 2 (algebra 2) [konwersatorium]		0	1	0
				algebra 2 (algebra 2) [wykład]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	algebra 2 [konwersatorium]		0	1	0
		algebra 2 [wykład]		1	0	0
		analiza matematyczna 2 [konwersatorium]		0	1	0
		analiza matematyczna 2 [wykład]		1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		komputerowe wspomaganie oblicze [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		pedagogika szkoły podstawowej [konwersatorium]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		pedagogika szkoły podstawowej [ wiczenia]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		podstawy dydaktyki [wykład]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		podstawy kodowania [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		podstawy kodowania [wykład]	matematyka komputerowa	1	0	0
		podstawy statystyki [laboratorium]		0	1	0
		podstawy statystyki [wykład]		0	1	0
		praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole podstawowej, ci gła [praktyka]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		programowanie 2 [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		psychologia szkoły podstawowej [konwersatorium]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		psychologia szkoły podstawowej [ wiczenia]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		<b>Razem semestr 4</b>				<b>4</b>
<b>Razem rok 2</b>				<b>10</b>	<b>32</b>	<b>2</b>
3	5	algorytmy i struktury danych [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		algorytmy i struktury danych [wykład]	matematyka komputerowa	0	1	0
		analiza matematyczna 3 [konwersatorium]		0	1	0
		analiza matematyczna 3 [wykład]		1	0	0
		dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [laboratorium]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [wykład]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [ wiczenia]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		ekonomia nas wszystkich - jak pogodzi zysk z celami ekologicznymi i społecznymi [wykład]		0	1	0
		ekonomia rz dzi wiatem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji [wykład]		0	1	0
		integracja europejska - perspektywy i wyzwania [wykład]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0	
		j zyki wiata - przeszło i tera niejszo [wykład]		0	1	0	
		kultura matematyczna [konwersatorium]		0	1	0	
		marketing i komunikacja marketingowa [wykład]		0	1	0	
		mathematical analysis 3 (analiza matematyczna 3) [konwersatorium]		0	1	0	
		mathematical analysis 3 (analiza matematyczna 3) [wykład]		1	0	0	
		moda j zykowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych [wykład]		0	1	0	
		ochrona praw człowieka [wykład]		0	1	0	
		prawo alimentacyjne [wykład]		0	1	0	
		przyswajanie j zyka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia [wykład]		0	1	0	
		równania ró niczkowe [konwersatorium]		0	1	0	
		równania ró niczkowe [wykład]		0	1	0	
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0	
		strategie j zykowe we współczesnej komunikacji [wykład]		0	1	0	
		wielorakie konteksty niepełnosprawno ci człowieka [wykład]		0	1	0	
		współczesne finanse [wykład]		0	1	0	
		wiat bałtycki w redniowieczu; dzieje regionu w X-XI w [wykład]		0	1	0	
	<b>Razem semestr 5</b>				<b>2</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
	6	archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0	
		autokreacja - j zyk jako narz dzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0	
cryptography (kryptografia) [konwersatorium]		matematyka komputerowa	0	1	0		
dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [laboratorium]		kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0		
dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [wykład]		kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	1	0	0		
dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [ wiczenia]		kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0		
elementy sztucznej inteligencji [laboratorium]		matematyka komputerowa	0	1	0		
elementy sztucznej inteligencji [wykład]		matematyka komputerowa	0	1	0		
filozofia matematyki [wykład]			0	1	0		
in ynieria oprogramowania [laboratorium]		matematyka komputerowa	0	1	0		
in ynieria oprogramowania [wykład]		matematyka komputerowa	0	1	0		
j zyk angielski [lektorat]			1	0	0		
j zyk niemiecki [lektorat]			1	0	0		
j zyk warto ci, warto ci w j zyku [wykład]		0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	konflikty i wojny w przekazach medialnych [wykład]		0	1	0
		konwergencja działań twórczych w edukacji [wykład]		0	1	0
		kreatywność i innowacje [wykład]		0	1	0
		kryptografia [konwersatorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		literatura grozy i jej adaptacje [wykład]		0	1	0
		metody numeryczne [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		miasto pełne wiatła; lata 60. XX wieku w literaturze szczecińskiej [wykład]		0	1	0
		ochrona prawa do prywatności i jej ograniczenia [wykład]		0	1	0
		ochrona prawna rodziny - case study [wykład]		0	1	0
		praktyka zawodowa dydaktyczna w szkole podstawowej, cięgiła [praktyka]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		sens sztuki w ujęciu sztuk wizualnych [wykład]		0	1	0
		społeczne środowisko informacyjne [wykład]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialność biznesu [wykład]		0	1	0
<b>Razem semestr 6</b>				<b>3</b>	<b>25</b>	<b>0</b>
<b>Razem rok 3</b>				<b>5</b>	<b>51</b>	<b>0</b>

Obja nienia:

**E** egzamin

**zo** zaliczenie z ocen

**z** zaliczenie

**w** wykład

\* inne formy zaj (i)

**lk** lektorat

wiczenia

**k** konwersatoria

**lb** laboratoria

**p** pracownia dyplomowa

**s** seminarium dyplomowe

**s** wiczenia specjalistyczne

**zt** zaj cia terenowe

**o** obóz

**pk** punkty ECTS

**Stat.przedm.** status przedmiotu

**O/F** obowi zkowy/fakultatywny

**SN** standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

**SN-PR** liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

**GR** Grupa

**A/M** administracyjna/ modułowa

-----  
podpis dziekana