

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. 2024/25Z - opracowany na podstawie uchwały nr 46/2024 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 25 kwietnia 2024 § 1 pkt 78

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	15	15											1										15	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>																																	















Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z		
1	1	elementarna teoria liczb [konwersatorium]		0	1	0		
		elementarna teoria liczb [wykład]		1	0	0		
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0		
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1		
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1		
		szkolenie e-learningowe [ wiczenia]		0	0	1		
		wst p do algebry [konwersatorium]		0	1	0		
		wst p do analizy matematycznej [konwersatorium]		0	1	0		
		wst p do geometrii [konwersatorium]		0	1	0		
		wst p do geometrii [wykład]		0	1	0		
		wst p do matematyki współczesnej [konwersatorium]		0	1	0		
		wst p do matematyki współczesnej [wykład]		1	0	0		
		<b>Razem semestr 1</b>				<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
		2	2	algebra 1 [konwersatorium]		0	1	0
algebra 1 [wykład]				1	0	0		
analiza matematyczna 1 [konwersatorium]				0	1	0		
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		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	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	
		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	
		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		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	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>15</b>	<b>1</b>
	<b>Razem rok 2</b>			<b>10</b>	<b>31</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
		in ynieria oprogramowania [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		in ynieria oprogramowania [wykład]	matematyka komputerowa	0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyki wiata - przeszło i tera niejszo [wykład]		0	1	0
		komputerowe wspomaganie oblicze [laboratorium]		0	1	0
		kultura matematyczna [konwersatorium]		0	1	0
		marketing i komunikacja marketingowa [wykład]		0	1	0
		matematyka szkoły podstawowej [konwersatorium]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		mathematical analysis 3 (analiza matematyczna 3) [konwersatorium]		0	1	0
		mathematical analysis 3 (analiza matematyczna 3) [wykład]		1	0	0
		metody numeryczne [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		metody numeryczne dla nauczycieli [laboratorium]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		moda j zykowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych [wykład]		0	1	0
		nauczanie matematyki w j zyku angielskim [konwersatorium]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	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		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	równania różniczkowe [konwersatorium]		0	1	0
		równania różniczkowe [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		strategie językowe we współczesnej komunikacji [wykład]		0	1	0
		technologie w nauczaniu matematyki [laboratorium]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		wielorakie konteksty niepełnosprawności człowieka [wykład]		0	1	0
		współczesne finanse [wykład]		0	1	0
		wiat bałtycki w średniowieczu; dzieje regionu w X-XI w [wykład]		0	1	0
		<b>Razem semestr 5</b>		<b>2</b>	<b>34</b>	<b>0</b>
	6	archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0
		autokreacja - język jako narzędzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0
		cryptography (kryptografia) [konwersatorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [laboratorium]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [wykład]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	1	0	0
		dydaktyka przedmiotu w szkole podstawowej [wiczenia]	kształcenie przygotowujące 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
		język angielski [lektorat]		1	0	0
		język niemiecki [lektorat]		1	0	0
język wartości, wartości w języku [wykład]			0	1	0	
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	
matematyka szkoły podstawowej [konwersatorium]		kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0	
miasto pełne wiatła; lata 60. XX wieku w literaturze szczecińskiej [wykład]			0	1	0	
modelowanie matematyczne [konwersatorium]	matematyka komputerowa	0	1	0		
modelowanie matematyczne [wykład]	matematyka komputerowa	0	1	0		
ochrona prawa do prywatności i jej ograniczenia [wykład]		0	1	0		
ochrona prawna rodziny - case study [wykład]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	optymalizacja [konwersatorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		optymalizacja [wykład]	matematyka komputerowa	0	1	0
		organizacja pracy w szkole [wykład]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		praktyka zawodowa dydaktyczna w szkole podstawowej, ci gła [praktyka]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		programowanie równoległe i rozproszone [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		sens sztuki w uj ciu sztuk wizualnych [wykład]		0	1	0
		społeczne stwo informacyjne [wykład]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialno biznesu [wykład]		0	1	0
		zadania konkursowe dla uczniów szkoły podstawowej [konwersatorium]	kształcenie przygotowuj ce do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
<b>Razem semestr 6</b>				<b>3</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
<b>Razem rok 3</b>				<b>5</b>	<b>64</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