

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE
Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: matematyka
specjalność:
kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela
matematyka komputerowa

dla cyklu kształcenia od r.a. 2026/27Z - opracowany na podstawie uchwały nr 37/2026 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 30 kwietnia 2026 r. § 1 pkt 79

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin																	
																						I rok						II rok						III rok					
								Godziny zajęć, w tym:														I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)										PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				
lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt			o	inne																												
I	OGÓLNOUCZELNIANE																																						
1	SPR17AIJ3445_4S	ochrona własności intelektualnej				A	O	8	8											1	8		1																
2	SPR17AIJ3444_63S	filozofia matematyki				A	O	14				14								2															14	2			
3	SPR17AIJ3444_18S	kultura matematyczna		N		A	O	15				15								2																15	2		
4	SPR17AIJ3446_17S	wstęp do przedsiębiorczości				A	O	8				8								1															8	1			
Blok [30/1/0 ECTS]																																							
wychowanie fizyczne [moduł]																																							
5	SPR17AIJ3458_7S	fitness	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										
6	SPR17AIJ3458_13S	futsal	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										
7	SPR17AIJ3458_12S	gimnastyka korekcyjna	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										
8	SPR17AIJ3458_9S	gry zespołowe	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										
9	SPR17AIJ3458_14S	gry zespołowe	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										
10	SPR17AIJ3458_6S	joga	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										
11	SPR17AIJ3458_15S	jogging	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										
12	SPR17AIJ3458_2S	nordic walking	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										
13	SPR17AIJ3458_5S	pływanie korekcyjne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										
14	SPR17AIJ3458_3S	taniec nowoczesny	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										
15	SPR17AIJ3458_10S	tenis stołowy z elementami gier zespołowych	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										
16	SPR17AIJ3458_4S	trening funkcjonalny	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30				30								0								30	0										

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															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	ć	k	lb	p	s	ćs	zt			o	inne	w	i	PK	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK									
17	SPR17AIJ3458_8S	zajęcia taneczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0								30	0											
18	SPR17AIJ3458_11S	zajęcia teoretyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0								30	0											
Razem Blok [30/1/0 ECTS]				0				30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok [30/1/2 ECTS]																																							
Język obcy [moduł]																																							
19	SPR17AIJ3507_2S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30								2									30	2											
20	SPR17AIJ3508_1S	język niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30								2									30	2											
Razem Blok [30/1/2 ECTS]				0				30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Blok [30/1/0 ECTS]																																							
wychowanie fizyczne [moduł]																																							
21	SPR17AIJ3458_7S	fitness	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
22	SPR17AIJ3458_13S	futsal	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
23	SPR17AIJ3458_12S	gimnastyka korekcyjna	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
24	SPR17AIJ3458_9S	gry zespołowe	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
25	SPR17AIJ3458_14S	gry zespołowe	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
26	SPR17AIJ3458_6S	joga	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
27	SPR17AIJ3458_15S	jogging	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
28	SPR17AIJ3458_2S	nordic walking	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
29	SPR17AIJ3458_5S	pływanie korekcyjne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
30	SPR17AIJ3458_3S	taniec nowoczesny	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
31	SPR17AIJ3458_10S	tenis stołowy z elementami gier zespołowych	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
32	SPR17AIJ3458_4S	trening funkcjonalny	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
33	SPR17AIJ3458_8S	zajęcia taneczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
34	SPR17AIJ3458_11S	zajęcia teoretyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30							0																					
Razem Blok [30/1/0 ECTS]				0				30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	
Blok [30/1/2 ECTS]																																							
Język obcy [moduł]																																							
35	SPR17AIJ3507_2S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30								2																					

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																						I rok						II rok						III rok																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								Godziny zajęć, w tym:														I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)										PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
lk	ć	k	lb	p	s	śs	zt			o	inne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
36	SPR17AIJ3508_1S	język niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.																		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	ć	k	lb	p	s	ćs	zt	o	inne		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK								
55	SPR17AIJ 3440_59S	konflikty i wojny w przekazach medialnych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2					
56	SPR17AIJ 3438_62S	konwergencja działań twórczych w edukacji	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2					
57	SPR17AIJ 3433_50S	kreatywność i innowacje	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2					
58	SPR17AIJ 3443_58S	literatura grozy i jej adaptacje	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2					
59	SPR17AIJ 3443_61S	miasto pełne światła; lata 60. XX wieku w literaturze szczecińskiej	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2					
60	SPR17AIJ 3435_53S	ochrona prawa do prywatności i jej ograniczenia	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2					
61	SPR17AIJ 3435_54S	ochrona prawna rodziny - case study	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2					
62	SPR17AIJ 3438_55S	sens sztuki w ujęciu sztuk wizualnych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2					
63	SPR17AIJ 3434_52S	społeczeństwo informacyjne	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2					
64	SPR17AIJ 3432_51S	społeczna odpowiedzialność biznesu	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2					
Razem Blok [15/1/2 ECTS]				0			15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2			
Blok [30/1/3 ECTS]																																										
Język obcy [moduł]																																										
65	SPR17AIJ 3507_2S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30									3																	30	3					
66	SPR17AIJ 3508_1S	język niemiecki	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30									3																	30	3					
Razem Blok [30/1/3 ECTS]				0			30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3			
Razem OGÓLNOUCZELNIANE				0			270	53	120	60	37	0	0	0	0	0	0	0	21	8	0	1	0	0	0	0	60	2	0	60	2	30	30	6	15	67	10					

II	PODSTAWOWE																																					
1	SPR17AIJ 3444_109S	elementarna teoria liczb		N		A	O	60	30			30								6	30	30	6															
2	SPR17AIJ 3444_108S	wstęp do algebry		N		A	O	60				60							5		60	5																
3	SPR17AIJ 3444_89S	wstęp do analizy matematycznej		N		A	O	45				45							4		45	4																
4	SPR17AIJ 3444_91S	wstęp do geometrii		N		A	O	60	30			30							5	30	30	5																
5	SPR17AIJ 3444_90S	wstęp do matematyki współczesnej		N		A	O	90	45			45							9	45	45	9																
6	SPR17AIJ 3444_92S	algebra 1		N		A	O	105	45			60							10				45	60	10													
7	SPR17AIJ 3444_94S	analiza matematyczna 1		N		A	O	150	60			90							14				60	90	14													
8	SPR17AIJ 3444_98S	matematyka dyskretna		N		A	O	30				30							3					30	3													
9	SPR17AIJ 3444_1S	wstęp do informatyki i programowania		N		A	O	30					30						3					30	3													
10	SPR17AIJ 3444_23S	analiza matematyczna 2 z elementami topologii		N		A	O	105	45			60							8																			

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															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	ć	k	lb	p	s	ćs	zt	o	inne		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	
11	SPR17AIJ3444_23S	analiza matematyczna 2 z elementami topologii		N		A	O	105	45			60								9																			
Blok [60/1/5 ECTS]																																							
Blok III [moduł]																																							
12	SPR17AIJ3444_6S	algebra 2	Blok [60/1/5 ECTS]	N		M	F	60	30			30								5								30	30	5									
13	SPR17AIJ3444_5S	algebra 2 (algebra 2)	Blok [60/1/5 ECTS]	N		M	F	60	30			30								5								30	30	5									
Razem Blok [60/1/5 ECTS]						0			60	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	30	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Blok [60/1/5 ECTS] B1																																							
Przedmiot do wyboru [moduł]																																							
14	SPR17AIJ3444_2S	analytical geometry (geometria analityczna)	Blok [60/1/5 ECTS] B1	N		M	F	60	30			30								5								30	30	5									
15	SPR17AIJ3444_3S	geometria analityczna	Blok [60/1/5 ECTS] B1	N		M	F	60	30			30								5								30	30	5									
Razem Blok [60/1/5 ECTS] B1						0			60	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	30	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Blok [60/1/5 ECTS]																																							
Blok III [moduł]																																							
16	SPR17AIJ3444_6S	algebra 2	Blok [60/1/5 ECTS]	N		M	F	60	30			30								5											30	30	5						
17	SPR17AIJ3444_5S	algebra 2 (algebra 2)	Blok [60/1/5 ECTS]	N		M	F	60	30			30								5											30	30	5						
Razem Blok [60/1/5 ECTS]						0			60	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	5	0	0	0	0	0	0
Razem PODSTAWOWE						0			1020	390	0	0	600	30	0	0	0	0	0	0	91	105	210	29	105	210	30	105	120	18	75	90	14	0	0	0	0	0	0
III	KIERUNKOWE																																						
1	SPR17AIJ3444_1S	rachunek prawdopodobieństwa		N		A	O	30	15			15								3								15	15	3									
2	SPR17AIJ3444_21S	komputerowe wspomaganie obliczeń		N		A	O	30					30							2												30	2						
3	SPR17AIJ3444_1S	rachunek prawdopodobieństwa		N		A	O	60	30			30								6											30	30	6						
4	SPR17AIJ3444_36S	podstawy statystyki		N		A	O	30	15			15								4														15	15	4			
5	SPR17AIJ3444_3S	równania różniczkowe		N		A	O	45	15			30								4														15	30	4			
6	SPR17AIJ3444_20S	matematyka finansowa		N		A	O	30	15			15								4																15	15	4	
7	SPR17AIJ3444_22S	metody numeryczne				A	O	45				45								4																45		4	
Blok [30/1/4 ECTS]																																							
Przedmiot do wyboru: [moduł]																																							
8	SPR17AIJ3444_5S	analiza matematyczna 3	Blok [30/1/4 ECTS]	N		M	F	30	15			15								4														15	15	4			

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.											Liczba godzin																				
								Godziny zajęć, w tym:										I rok						II rok						III rok								
																		I sem.						II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)								PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK		
9	SPR17AIJ3444_4S	mathematical analysis 3 (analiza matematyczna 3)	Blok [30/1/4 ECTS]	N		M	F	30	15			15								4											15	15	4					
Razem Blok [30/1/4 ECTS]				0				30	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	4	0	0	0			
Blok [20/1/5 ECTS]																																						
10	SPR17AIJ3444_4S	seminarium dyplomowe	Blok [20/1/5 ECTS]			M	F	20						20					5											20	5							
Razem Blok [20/1/5 ECTS]				0				20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5	0	0	0				
Blok [20/1/8 ECTS]																																						
11	SPR17AIJ3444_4S	seminarium dyplomowe	Blok [20/1/8 ECTS]			M	F	20						20					8														20	8				
Razem Blok [20/1/8 ECTS]				0				20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	8			
Razem KIERUNKOWE				0				340	105	0	0	105	90	0	40	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	15	15	3	30	60	8	45	80	17	15	80	16

V	INNE DO ZALICZENIA																																									
1	SPR17AIJ 3434_1S	szkolenie BHP				A	O	5	5										0	5		0																				
2	SPR17AIJ 2324_1S	szkolenie biblioteczne				A	O	2	2										0	2		0																				
3	SPR17AIJ 2362_1S	szkolenie e-learningowe				A	O	2			2								0		2	0																				
4	SPR17AIJ 3730_16S	szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji				A	O	2	2										0	2		0																				
Razem INNE DO ZALICZENIA					0			11	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Łącznie (I+II+III+V)					0			1641	557	120	62	742	120	0	40	0	0	0	0	156	122	212	30	105	210	30	120	195	23	105	210	24	75	110	23	30	147	26				

VI		SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE																																				
VI1		kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela																																				
Podstawy dydaktyki i emisja głosu [moduł]																																						
1	SPR17AIJ 3442_30S	emisja głosu		N		A	O	20			20									2								20	2									
Razem Podstawy dydaktyki i emisja głosu [moduł]										20										2			0			0		20	2			0			0			0
Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne [moduł]																																						
2	SPR17AIJ 3438_28S	pedagogika		N		A	O	30	30											2							30		2									
3	SPR17AIJ 3438_29S	psychologia		N		A	O	30	30											2							30		2									
Razem Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne [moduł]									60											4			0			0	60		4			0			0			0
Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne [moduł]																																						

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															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	ć	k	lb	p	s	ćs	zt			o	inne	w	i	PK	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK									
4	SPR17AIJ3438_28S	pedagogika		N		A	O	30			30								2										30	2									
5	SPR17AIJ3438_29S	psychologia		N		A	O	30			30								2										30	2									
6	SPR17AIJ3438_31S	uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w szkole		N		A	O	10	10										1									10		1									
Razem Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne [moduł]									10		60								5			0			0			0	10	60	5			0			0		
Podstawy dydaktyki i emisja głosu [moduł]																																							
7	SPR17AIJ3438_34S	podstawy dydaktyki		N		A	O	40	25		15								3											25	15	3							
Razem Podstawy dydaktyki i emisja głosu [moduł]									25		15								3			0			0			0			0	25	15	3			0		
Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne [moduł]																																							
8	SPR17AIJ3438_33S	praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole podstawowej, ciągła		N	30	A	O	30											30	2										30	2								
9	SPR17AIJ3438_32S	zintegrowane zajęcia psychologiczno-pedagogiczne		N		A	O	30			30								2											30	2								
Razem Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne [moduł]					30						30								30	4			0			0			0		60	4				0			
Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne [moduł]																																							
10	SPR17AIJ3438_35S	praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej, ciągła		N	30	A	O	30											30	2															30	2			
11	SPR17AIJ3438_32S	zintegrowane zajęcia psychologiczno-pedagogiczne		N		A	O	30			30								2																30	2			
Razem Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne [moduł]					30						30								30	4			0			0			0			0			0	60	4		
Razem kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela					0			310	95	0	155	0	0	0	0	0	0	0	60	22	0	0	0	0	0	0	60	20	6	10	60	5	25	75	7	0	60	4	
Łącznie na specjalność VI1 (I+II+III+V+VI1)					0			1951	652	120	217	742	120	0	40	0	0	0	60	178	122	212	30	105	210	30	180	215	29	115	270	29	100	185	30	30	207	30	
VI2	matematyka komputerowa																																						
1	SPR17AIJ3444_72S	programowanie 1				M	O	45				45							3									45	3										
2	SPR17AIJ3444_11S	programowanie liniowe i teoria gier				M	O	30	15			15							3							15	15	3											
3	SPR17AIJ3444_73S	programowanie 2				M	O	45				45							2										45	2									
4	SPR17AIJ3444_24S	teoria kodowania I				A	O	45	15			30							3									15	30	3									
5	SPR17AIJ3444_76S	algorytmy i struktury danych				M	O	45	15			30							3													15	30	3					
6	SPR17AIJ3444_25S	inżynieria oprogramowania				A	O	30	15			15							2												15	15	2						
7	SPR17AIJ3444_79S	elementy sztucznej inteligencji				M	O	50	15			35							4														15	35	4				
Blok [30/1/2 ECTS]																																							
Przedmiot do wyboru (2) [moduł]																																							
8	SPR17AIJ3444_26S	cryptography (kryptografia)	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30				30							2												30	2							

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin																	
																						I rok						II rok						III rok					
								Godziny zajęć, w tym:														I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
								Razem	w	Inne formy zajęć (i)								PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK						
lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt			o	inne																												
9	SPR17AIJ3444_27S	kryptografia	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30				30							2													30	2						
Razem Blok [30/1/2 ECTS]					0			30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	0	0			
Razem matematyka komputerowa					0			320	75	0	0	45	200	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	15	60	6	15	75	5	30	75	7	15	35	4		
Łącznie na specjalność VI2 (I+II+III+V+VI2)					0			1961	632	120	62	787	320	0	40	0	0	0	178	122	212	30	105	210	30	135	255	29	120	285	29	105	185	30	45	182	30		

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

I	OGÓLNOUCZELNIANE																																				
Blok [15/1/1 ECTS]																																					
Wykład ogólnouczeniiany [moduł]																																					
1	SPR17AIJ 3362_5S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1							15		1									
Razem Blok [15/1/1 ECTS]					0			15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Blok [15/1/1 ECTS]																																					
Wykład ogólnouczeniiany [moduł]																																					
2	SPR17AIJ 3362_6S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1						
Razem Blok [15/1/1 ECTS]					0			15	15	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
Razem OGÓLNOUCZELNIANE					0			30	30	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	0
Łącznie (I)					0			30	30	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	0

Razem dla kierunku lub specjalności

Łącznie (I+II+III+V)	0		1671	587	120	62	742	120	0	40	0	0	0	0	158	122	212	30	105	210	30	135	195	24	120	210	25	75	110	23	30	147	26
Łącznie na specjalność VI1 (I+II+III+V+VI1)	0		1981	682	120	217	742	120	0	40	0	0	0	60	180	122	212	30	105	210	30	195	215	30	130	270	30	100	185	30	30	207	30
Łącznie na specjalność VI2 (I+II+III+V+VI2)	0		1991	662	120	62	787	320	0	40	0	0	0	0	180	122	212	30	105	210	30	150	255	30	135	285	30	105	185	30	45	182	30

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

Zapisy na przedmioty do wyboru oraz specjalność organizowane są przed rozpoczęciem semestru, w którym odbywać się będą zajęcia.

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

Wybór realizowanego języka obcego dokonywany jest w semestrze 2. Wybory organizuje Akademickie Centrum Kształcenia Językowego.

W semestrze 2 student dokonuje wyboru wykładów z puli wykładów ogólnoucześnień.

W semestrze 4 student dokonuje wyboru 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)
- specjalność - kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela:
- 1) praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole podstawowej, ciągła, 30 godzin - 2 tygodnie w trakcie semestru 5, 2 pkt ECTS
- 2) praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej, ciągła, 30 godzin - 2 tygodnie w trakcie semestru 6, 2 pkt ECTS

specjalność - matematyka komputerowa: nie dotyczy

3. WARUNKI UKOŃCZENIA 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	Specjalność	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 [ćwiczenia]		2	2
1	1	szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji [wykład]		2	2

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, 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 [ćwiczenia]		0	0	1
		szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji [wykład]		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
		Razem semestr 1		2	7	4

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	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
		wstęp do informatyki i programowania [laboratorium]		0	1	0
		Razem semestr 2		2	4	0
	Razem rok 1			4	11	4
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 z elementami topologii [konwersatorium]		0	1	0
		analiza matematyczna 2 z elementami topologii [wykład]		1	0	0
		analytical geometry (geometria analityczna) [konwersatorium]		0	1	0
		analytical geometry (geometria analityczna) [wykład]		0	1	0
		emisja głosu [ćwiczenia]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		fitness [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		futsal [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		geometria analityczna [konwersatorium]		0	1	0
		geometria analityczna [wykład]		0	1	0
		gimnastyka korekcyjna [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		gry zespołowe [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	2
		joga [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		jogging [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		nordic walking [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		pedagogika [wykład]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	1	0	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	1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	psychologia [wykład]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	1	0	0
		pływanie korekcyjne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		rachunek prawdopodobieństwa [konwersatorium]		0	1	0
		rachunek prawdopodobieństwa [wykład]		0	1	0
		taniec nowoczesny [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		tenis stołowy z elementami gier zespołowych [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		trening funkcjonalny [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zajęcia taneczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zajęcia teoretyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		Razem semestr 3		6	14	14
	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 z elementami topologii [konwersatorium]		0	1	0
		analiza matematyczna 2 z elementami topologii [wykład]		1	0	0
		fitness [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		futsal [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		gimnastyka korekcyjna [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		gry zespołowe [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	2
		joga [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		jogging [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		komputerowe wspomaganie obliczeń [laboratorium]		0	1	0
		nordic walking [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		pedagogika [ćwiczenia]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		programowanie 2 [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		psychologia [ćwiczenia]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		pływanie korekcyjne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		rachunek prawdopodobieństwa [konwersatorium]		0	1	0
		rachunek prawdopodobieństwa [wykład]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	taniec nowoczesny [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		tenis stołowy z elementami gier zespołowych [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		teoria kodowania I [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		teoria kodowania I [wykład]	matematyka komputerowa	0	1	0
		trening funkcjonalny [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w szkole [wykład]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		zajęcia taneczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zajęcia teoretyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		Razem semestr 4			4	13
	Razem rok 2			10	27	28
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
		cryptography (kryptografia) [konwersatorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		ekonomia nas wszystkich - jak pogodzić zysk z celami ekologicznymi i społecznymi [wykład]		0	1	0
		ekonomia rządzą światem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji [wykład]		0	1	0
		integracja europejska - perspektywy i wyzwania [wykład]		0	1	0
		inżynieria oprogramowania [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		inżynieria oprogramowania [wykład]	matematyka komputerowa	0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		języki świata - przeszłość i teraźniejszość [wykład]		0	1	0
		kryptografia [konwersatorium]	matematyka komputerowa	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 językowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych [wykład]		0	1	0
		ochrona praw człowieka [wykład]		0	1	0
		podstawy dydaktyki [wykład]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		podstawy dydaktyki [ćwiczenia]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		podstawy statystyki [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	podstawy statystyki [wykład]		0	1	0
		praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole podstawowej, ciągła [praktyka]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		prawo alimentacyjne [wykład]		0	1	0
		przyswajanie języka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia [wykład]		0	1	0
		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
		wielorakie konteksty niepełnosprawności człowieka [wykład]		0	1	0
		współczesne finanse [wykład]		0	1	0
		zintegrowane zajęcia psychologiczno-pedagogiczne [ćwiczenia]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		Świat bałtycki w średniowieczu; dzieje regionu w X-XI w [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 5		2	32	0
	6	archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0
		autokreacja - język jako narzędzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0
		elementy sztucznej inteligencji [laboratorium]	matematyka komputerowa	0	1	0
		elementy sztucznej inteligencji [wykład]	matematyka komputerowa	0	1	0
		filozofia matematyki [konwersatorium]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	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
		kultura matematyczna [konwersatorium]		0	1	0
		literatura grozy i jej adaptacje [wykład]		0	1	0
		matematyka finansowa [konwersatorium]		0	1	0
		matematyka finansowa [wykład]		0	1	0
		metody numeryczne [laboratorium]		0	1	0
		miasto pełne światła; 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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	praktyka zawodowa psychologiczno-pedagogiczna w szkole ponadpodstawowej, ciągła [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
		społeczeństwo informacyjne [wykład]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialność biznesu [wykład]		0	1	0
		wstęp do przedsiębiorczości [konwersatorium]		0	1	0
		zintegrowane zajęcia psychologiczno-pedagogiczne [ćwiczenia]	kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela	0	1	0
		Razem semestr 6		0	26	0
	Razem rok 3			2	58	0

Objaśnienia:

- E egzamin
- zo zaliczenie z oceną
- z zaliczenie
- w wykład
- * inne formy zajęć (i)
- lk lektorat
- ć ćwiczenia
- k konwersatoria
- lb laboratoria
- p pracownia dyplomowa
- s seminarium dyplomowe
- ćs ćwiczenia specjalistyczne
- zt zajęcia terenowe
- o obóz
- pk punkty ECTS
- Stat.przedm. status przedmiotu
- O/F obowiązkowy/fakultatywny
- SN standardy nauczycielskie (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)
- SN-PR liczba godzin praktyk (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)
- GR Grupa
- A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana