

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE
Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: optyka okularowa
specjalność:
brak

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 91

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	ćs	zt			o	inne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
I	OGÓLNOUCZELNIANE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	SPR79AIJ3445_23S	ochrona własności intelektualnej					A	O	8	8										1	8		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

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	
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	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok [30/1/2 ECTS]																																							
Język obcy [moduł]																																							
18	SPR79AIJ3507_47S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																				
19	SPR79AIJ3508_46S	język niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																				
Razem Blok [30/1/2 ECTS]				0			30	0	30	0	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	0
Blok [30/1/0 ECTS]																																							
wychowanie fizyczne [moduł]																																							
20	SPR79AIJ3458_7S	fitness	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
21	SPR79AIJ3458_13S	futsal	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
22	SPR79AIJ3458_12S	gimnastyka korekcyjna	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
23	SPR79AIJ3458_14S	gry zespołowe	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
24	SPR79AIJ3458_9S	gry zespołowe	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
25	SPR79AIJ3458_6S	joga	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
26	SPR79AIJ3458_15S	jogging	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
27	SPR79AIJ3458_2S	nordic walking	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
28	SPR79AIJ3458_5S	pływanie korekcyjne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
29	SPR79AIJ3458_3S	taniec nowoczesny	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
30	SPR79AIJ3458_10S	tenis stołowy z elementami gier zespołowych	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
31	SPR79AIJ3458_4S	trening funkcjonalny	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
32	SPR79AIJ3458_8S	zajęcia taneczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																				
33	SPR79AIJ3458_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	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok [30/1/2 ECTS]																																							
Język obcy [moduł]																																							
34	SPR79AIJ3507_47S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																				
35	SPR79AIJ3508_46S	język niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																				
Razem Blok [30/1/2 ECTS]				0			30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	0	0	0	0	0	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					
																							I sem.						II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.		
								Razem	w	lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK		
Blok [30/1/3 ECTS]																																								
Język obcy [moduł]																																								
36	SPR79AIJ3507_47S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3													30	3						
37	SPR79AIJ3508_46S	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	30	3	0	0	0		
Blok [30/1/3 ECTS] B1																																								
Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]																																								
38	SPR79AIJ3434_29S	ekonomia nas wszystkich - jak pogodzić zysk z celami ekologicznymi i społecznymi	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
39	SPR79AIJ3440_20S	ekonomia rządzi światem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
40	SPR79AIJ3439_26S	integracja europejska - perspektywy i wyzwania	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
41	SPR79AIJ3442_25S	języki świata - przeszłość i teraźniejszość	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
42	SPR79AIJ3433_23S	marketing i komunikacja marketingowa	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
43	SPR79AIJ3442_24S	moda językowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
44	SPR79AIJ3435_31S	ochrona praw człowieka	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
45	SPR79AIJ3435_21S	prawo alimentacyjne	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
46	SPR79AIJ3442_27S	przyswajanie języka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
47	SPR79AIJ3442_32S	strategie językowe we współczesnej komunikacji	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
48	SPR79AIJ3440_22S	świat bałtycki w średniowieczu; dzieje regionu w X-XI w	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
49	SPR79AIJ3438_30S	wielorakie konteksty niepełnosprawności człowieka	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
50	SPR79AIJ3432_28S	współczesne finanse	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30											3												30		3						
Razem Blok [30/1/3 ECTS] B1						0		30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0	0	0		
Blok [15/1/2 ECTS]																																								
Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]																																								
51	SPR79AIJ3440_43S	archeologia we współczesnej humanistyce	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2			
52	SPR79AIJ3442_39S	autokreacja - język jako narzędzie kreowania wizerunku	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2			
53	SPR79AIJ3442_40S	język wartości, wartości w języku	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2			
54	SPR79AIJ3440_42S	konflikty i wojny w przekazach medialnych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2			
55	SPR79AIJ3438_45S	konwergencja działań twórczych w edukacji	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		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									
56	SPR79AIJ 3433_33S	kreatywność i innowacje	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
57	SPR79AIJ 3443_41S	literatura grozy i jej adaptacje	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
58	SPR79AIJ 3443_44S	miasto pełne światła; lata 60. XX wieku w literaturze szczecińskiej	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
59	SPR79AIJ 3435_36S	ochrona prawa do prywatności i jej ograniczenia	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
60	SPR79AIJ 3435_37S	ochrona prawna rodziny - case study	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
61	SPR79AIJ 3438_38S	sens sztuki w ujęciu sztuk wizualnych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
62	SPR79AIJ 3434_35S	społeczeństwo informacyjne	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
63	SPR79AIJ 3432_34S	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	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]																																							
64	SPR79AIJ 3507_47S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30									3																	30	3		
65	SPR79AIJ 3508_46S	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3	
Razem OGÓLNOUCZELNIANE					0			271	53	120	60	8	30	0	0	0	0	0	19	8	30	3	0	8	1	0	60	2	0	60	2	30	30	6	15	30	5		

II	PODSTAWOWE																																					
1	SPR79AIJ 3445_38S	elementy biologii				A	O	30	30											2	30		2															
2	SPR79AIJ 3445_89S	elementy chemii				A	O	45				30	15							3		45	3															
3	SPR79AIJ 3445_52S	elementy matematyki w fizyce				A	O	60	30			30								5	30	30	5															
4	SPR79AIJ 3445_5S	podstawy fizyki				A	O	90	45			45								8	45	45	8															
5	SPR79AIJ 3445_3S	statystyka i analiza danych pomiarowych				A	O	45	15				30							4	15	30	4															
6	SPR79AIJ 3445_8S	elementy anatomii i fizjologii człowieka				A	O	45				45								3					45	3												
7	SPR79AIJ 3445_52S	elementy matematyki w fizyce				A	O	60	30			30								5				30	30	5												
8	SPR79AIJ 3445_90S	elementy programowania				A	O	45					45							3					45	3												
9	SPR79AIJ 3445_5S	podstawy fizyki				A	O	90	45			45								8				45	45	8												
10	SPR79AIJ 3450_1S	biochemia i patobiochemia narządu wzroku				A	O	30	30											2							30		2									
11	SPR79AIJ 3445_11S	biofizyka				A	O	45				45								3								45	3									
12	SPR79AIJ 3445_55S	I pracownia fizyczna				A	O	30					30							3								30	3									

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok wybieralny	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												
13	SPR79AIJ 3445_10S	wstęp do fizyki mikroświata				A	O	60	30		30								4							30	30	4														
14	SPR79AIJ 3445_55S	I pracownia fizyczna				A	O	30				30							3											30	3											
15	SPR79AIJ 3445_8S	popularyzacja i finansowanie nauki				A	O	30	30										2													30		2								
Razem PODSTAWOWE						0		735	285	0	30	270	150	0	0	0	0	0	0	58	120	150	22	75	165	19	60	105	12	0	30	3	30	0	2	0	0	0				

III			KIERUNKOWE																																									
1	SPR79AIJ 3445_2S	optyka geometryczna				A	O	75	30		45									5	30	45	5																					
2	SPR79AIJ 3445_7S	materiały optyczne				A	O	60	30				30							5					30	30	5																	
3	SPR79AIJ 3445_3S	optyka falowa				A	O	75	30		45									5					30	45	5																	
4	SPR79AIJ 3445_14S	anatomia i fizjologia oka				A	O	45				45								3											45	3												
5	SPR79AIJ 3445_6S	elementy rysunku technicznego				A	O	45	10				35							4									10	35	4													
6	SPR79AIJ 3445_13S	laboratorium optyki				A	O	45					45							4											45	4												
7	SPR79AIJ 3445_4S	optyka przyrządowa				A	O	75	30				45							7														30	45	7								
8	SPR79AIJ 3445_19S	techniki okularowe				A	O	60					30	30						5															60	5								
9	SPR79AIJ 3445_18S	wady i korekcja wad wzroku				A	O	60					30	30						4															60	4								
10	SPR79AIJ 3445_17S	elementy optometrii				A	O	45					15	30						3																			45	3				
11	SPR79AIJ 3445_25S	specjalistyczne pomoce wzrokowe				A	O	30					30							2																			30	2				
12	SPR79AIJ 3445_19S	techniki okularowe				A	O	30						30						3																		30	3					
13	SPR79AIJ 3445_47S	elementy kontaktologii				M	O	15					15							1																						15	1	
14	SPR79AIJ 3445_11S	fizyczne podstawy diagnostyki medycznej				A	O	30	30											2																					30		2	
15	SPR79AIJ 3436_12S	psychologia kontaktu z człowiekiem				A	O	50	20		30									4																				20	30	4		
16	SPR79AIJ 3445_19S	techniki okularowe				A	O	30						30						3																						30	3	
Blok [15/1/3 ECTS]																																												
17	SPR79AIJ 3445_91S	pracownia pomocy wzrokowych	Blok [15/1/3 ECTS]				M	F	15					15						3																		15	3					
Razem Blok [15/1/3 ECTS]					0				15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3	0	0	0	0		
Blok [30/1/4 ECTS]																																												
18	SPR79AIJ 3445_91S	pracownia pomocy wzrokowych	Blok [30/1/4 ECTS]				M	F	30				15	15						4																					30	4		
Razem Blok [30/1/4 ECTS]					0				30	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	4		
Razem KIERUNKOWE					0				815	180	0	120	180	335	0	0	0	0	0	0	67	30	45	5	60	75	10	10	125	11	30	165	16	0	120	11	50	105	14					

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin																	
								Godziny zajęć, w tym:														I rok						II rok						III rok					
								Inne formy zajęć (I)														I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
								Razem	w	lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				

IV	POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY																																					
Blok [40/1/4 ECTS]																																						
Moduł 5 [moduł]																																						
1	SPR79AIJ 3445_31S	elementy fizyki laserów	Blok [40/1/4 ECTS]			M	F	40	40									4							40		4											
2	SPR79AIJ 3445_30S	elementy fotometrii	Blok [40/1/4 ECTS]			M	F	40	40									4							40		4											
Razem Blok [40/1/4 ECTS]				0				40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	40	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Blok [45/1/4 ECTS]																																						
Moduł 1 [moduł]																																						
3	SPR79AIJ 3450_13S	wprowadzenie do neurobiologii	Blok [45/1/4 ECTS]			M	F	45	30		15							4										30	15	4								
4	SPR79AIJ 3445_14S	wprowadzenie do termowizji i termografii	Blok [45/1/4 ECTS]			M	F	45	30		15							4										30	15	4								
Razem Blok [45/1/4 ECTS]				0				45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	15	4	0	0	0	0	0	0		
Blok [45/1/5 ECTS]																																						
Moduł 2 [moduł]																																						
5	SPR79AIJ 3445_46S	experimental methods and techniques in physics (metody i techniki doświadczalne fizyki)	Blok [45/1/5 ECTS]			M	F	45	45									5													45		5					
6	SPR79AIJ 3451_7S	nauka o wzroku	Blok [45/1/5 ECTS]			M	F	45	15		30							5												15	30	5						
Razem Blok [45/1/5 ECTS]				0				45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	5	0	0	0	0	0			
Blok [60/1/7 ECTS]																																						
Moduł 4 [moduł]																																						
7	SPR79AIJ 3445_15S	metody fizyki doświadczalnej	Blok [60/1/7 ECTS]			M	F	60				60						7													60	7						
8	SPR79AIJ 3445_16S	metody spektroskopowe w fizyce	Blok [60/1/7 ECTS]			M	F	60				60						7													60	7						
Razem Blok [60/1/7 ECTS]				0				60	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	60	7	0	0	0	0	0				
Blok [30/1/5 ECTS]																																						
Moduł 3 [moduł]																																						
9	SPR79AIJ 3445_35S	metody numeryczne	Blok [30/1/5 ECTS]			M	F	30				30						5															30	5				
10	SPR79AIJ 3445_34S	zastosowanie informatyki w nauce i technice	Blok [30/1/5 ECTS]			M	F	30				30						5															30	5				
Razem Blok [30/1/5 ECTS]				0				30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	5			
Blok [45/1/5 ECTS] B1																																						
Moduł 6 [moduł]																																						

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok wybieralny	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	SPR79AIJ3445_94S	elementy optyki współczesnej	Blok [45/1/5 ECTS] B1			M	F	45	30			15							5														30	15	5				
12	SPR79AIJ3445_93S	wybrane zagadnienia fizyki współczesnej	Blok [45/1/5 ECTS] B1			M	F	45	30			15							5														30	15	5				
Razem Blok [45/1/5 ECTS] B1						0		45	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	15	5		
Razem POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY						0		265	145	0	15	15	90	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	40	0	4	30	15	4	45	60	12	30	45	10		

V	INNE DO ZALICZENIA																																				
1	SPR79AIJ 3434_26S	szkolenie BHP				A	O	5	5										0	5		0															
2	SPR79AIJ 3484_21S	szkolenie biblioteczne				A	O	2	2										0	2		0															
3	SPR79AIJ 2362_27S	szkolenie e-learningowe				A	O	2			2								0		2	0															
4	SPR79AIJ 3730_16S	szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji				A	O	2	2										0	2		0															
5	SPR79AIJ 3445_57S	praktyka zawodowa				A	O	100										100	4																		
Razem INNE DO ZALICZENIA					0			111	9	0	2	0	0	0	0	0	0	100	4	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100	4	0	0	0	0	0	
Łącznie (I+II+III+IV+V)					0			2197	672	120	227	473	605	0	0	0	0	100	178	167	227	30	135	248	30	110	290	29	60	370	29	105	210	31	95	180	29

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

I	OGÓLNOUCZELNIANE																																					
Blok [15/1/1 ECTS]																																						
Wykład ogólnouczeniiany [moduł]																																						
1	SPR79AIJ 3445_36S	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	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok [15/1/1 ECTS]																																						
Wykład ogólnouczeniiany [moduł]																																						
2	SPR79AIJ 3445_37S	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	0	0	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	0	0	0	0	0	0	15	0	1	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Łącznie (I)					0			30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

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.					
								Inne formy zajęć (i)																	I sem.						II sem.						III sem.						IV sem.						V sem.						VI sem.					
Razem		w	lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK																										
Razem dla kierunku lub specjalności																																																												
Łącznie (I+II+III+IV+V)				0			2227	702	120	227	473	605	0	0	0	0	0	100	180	167	227	30	135	248	30	125	290	30	75	370	30	105	210	31	95	180	29																							

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji
- W semestrze 3 i 4 wybór 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.

- Zapisy na wszystkie przedmioty do wyboru są organizowane w sposób umożliwiający uczestniczenie w zajęciach z początkiem semestru.
2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)
- Program kształcenia na kierunku optyka okularowa przewiduje 3-tygodniową praktykę zawodową w wymiarze 100 godzin (4 ECTS). Praktyki będą prowadzone w oparciu o Regulamin praktyk zawodowych Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych US. Wyznaczony zostanie opiekun praktyk, który będzie służył pomocą i wsparciem dla studentów w całym procesie realizacji praktyk. Uczelnia podpisała szereg porozumień o współpracy z przedsiębiorstwami z branży optycznej, gdzie studenci mogą odbywać praktyki.
3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW
- Zaliczenie wszystkich przedmiotów i praktyk. Zdanie egzaminu dyplomowego

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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	elementy biologii [wykład]		0	1	0
		elementy chemii [konwersatorium]		0	1	0
		elementy chemii [laboratorium]		0	1	0
		elementy matematyki w fizyce [konwersatorium]		0	1	0
		elementy matematyki w fizyce [wykład]		1	0	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		optyka geometryczna [wykład]		1	0	0
		optyka geometryczna [ćwiczenia]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	podstawy fizyki [konwersatorium]		0	1	0
		podstawy fizyki [wykład]		1	0	0
		statystyka i analiza danych pomiarowych [laboratorium]		0	1	0
		statystyka i analiza danych pomiarowych [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
		technologia informacyjna [laboratorium]		0	1	0
		Razem semestr 1			3	10
	2	elementy anatomii i fizjologii człowieka [konwersatorium]		0	1	0
		elementy matematyki w fizyce [konwersatorium]		0	1	0
		elementy matematyki w fizyce [wykład]		1	0	0
		elementy programowania [laboratorium]		0	1	0
		materiały optyczne [laboratorium]		0	1	0
		materiały optyczne [wykład]		1	0	0
		optyka falowa [wykład]		1	0	0
		optyka falowa [ćwiczenia]		0	1	0
		podstawy fizyki [konwersatorium]		0	1	0
		podstawy fizyki [wykład]		1	0	0
		wstęp do przedsiębiorczości [konwersatorium]		0	1	0
		Razem semestr 2			4	7
	Razem rok 1			7	17	4
2	3	I pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0
		anatomia i fizjologia oka [konwersatorium]		1	0	0
		biochemia i patobiochemia narządu wzroku [wykład]		0	1	0
		biofizyka [konwersatorium]		0	1	0
		elementy fizyki laserów [wykład]		0	1	0
		elementy fotometrii [wykład]		0	1	0
		elementy rysunku technicznego [laboratorium]		0	1	0
		elementy rysunku technicznego [wykład]		0	1	0
		fitness [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	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
		laboratorium optyki [laboratorium]		0	1	0
		nordic walking [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		pływanie korekcyjne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		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
		wstęp do fizyki mikroświata [wykład]		1	0	0
		wstęp do fizyki mikroświata [ćwiczenia]		0	1	0
		zajęcia taneczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zajęcia teoretyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		Razem semestr 3		2	11	14
	4	I pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	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
		nordic walking [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		optyka przyrządowa [laboratorium]		0	1	0
		optyka przyrządowa [wykład]		1	0	0
		praktyka zawodowa [praktyka]		0	1	0
		pływanie korekcyjne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	taniec nowoczesny [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		techniki okularowe [konwersatorium]		0	1	0
		techniki okularowe [laboratorium]		0	1	0
		tenis stołowy z elementami gier zespołowych [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		trening funkcjonalny [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		wady i korekcja wad wzroku [konwersatorium]		1	0	0
		wady i korekcja wad wzroku [laboratorium]		0	1	0
		wprowadzenie do neurobiologii [wykład]		0	1	0
		wprowadzenie do neurobiologii [ćwiczenia]		0	1	0
		wprowadzenie do termowizji i termografii [wykład]		0	1	0
		wprowadzenie do termowizji i termografii [ćwiczenia]		0	1	0
		zajęcia taneczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zajęcia teoretyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		Razem semestr 4		2	12	14
		Razem rok 2		4	23	28
3	5	ekonomia nas wszystkich - jak pogodzić zysk z celami ekologicznymi i społecznymi [wykład]		0	1	0
		ekonomia rządu światem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji [wykład]		0	1	0
		elementy optometrii [konwersatorium]		1	0	0
		elementy optometrii [laboratorium]		0	1	0
		experimental methods and techniques in physics (metody i techniki doświadczalne fizyki) [wykład]		0	1	0
		integracja europejska - perspektywy i wyzwania [wykład]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		języki świata - przeszłość i teraźniejszość [wykład]		0	1	0
		marketing i komunikacja marketingowa [wykład]		0	1	0
		metody fizyki doświadczalnej [laboratorium]		0	1	0
		metody spektroskopowe w fizyce [laboratorium]		0	1	0
		moda językowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych [wykład]		0	1	0
		nauka o wzroku [konwersatorium]		0	1	0
		nauka o wzroku [wykład]		1	0	0
		ochrona praw człowieka [wykład]		0	1	0
		popularyzacja i finansowanie nauki [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	pracownia pomocy wzrokowych [laboratorium]		0	1	0
		prawo alimentacyjne [wykład]		0	1	0
		przyswajanie języka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia [wykład]		0	1	0
		specjalistyczne pomoce wzrokowe [konwersatorium]		0	1	0
		strategie językowe we współczesnej komunikacji [wykład]		0	1	0
		techniki okularowe [laboratorium]		0	1	0
		wielorakie konteksty niepełnosprawności człowieka [wykład]		0	1	0
		współczesne finanse [wykład]		0	1	0
		świat bałtycki w średniowieczu; dzieje regionu w X-XI w [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 5		2	24	0
	6	archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0
		autokreacja - język jako narzędzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0
		elementy kontaktologii [konwersatorium]		0	1	0
		elementy optyki współczesnej [konwersatorium]		0	1	0
		elementy optyki współczesnej [wykład]		0	1	0
		fizyczne podstawy diagnostyki medycznej [wykład]		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
		literatura grozy i jej adaptacje [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
		pracownia pomocy wzrokowych [konwersatorium]		0	1	0
		pracownia pomocy wzrokowych [laboratorium]		0	1	0
		psychologia kontaktu z człowiekiem [wykład]		0	1	0
		psychologia kontaktu z człowiekiem [ćwiczenia]		0	1	0
		sens sztuki w ujęciu sztuk wizualnych [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	społeczeństwo informacyjne [wykład]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialność biznesu [wykład]		0	1	0
		techniki okularowe [laboratorium]		0	1	0
		wybrane zagadnienia fizyki współczesnej [konwersatorium]		0	1	0
		wybrane zagadnienia fizyki współczesnej [wykład]		0	1	0
		zastosowanie informatyki w nauce i technice [laboratorium]		0	1	0
		Razem semestr 6		0	28	0
	Razem rok 3			2	52	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