

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE
Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: fizyka
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 47

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	SPR16AIJ3445_4S	ochrona własności intelektualnej					A	O	8	8										1	8		1																
2	SPR16AIJ3445_83S	technologia informacyjna					A	O	20					20						2		20	2																
3	SPR16AIJ3446_26S	wstęp do przedsiębiorczości					A	O	8					8						1					8	1													
Blok [30/1/0 ECTS]																																							
wychowanie fizyczne [moduł]																																							
4	SPR16AIJ3458_9S	fitness	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
5	SPR16AIJ3458_15S	futsal	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
6	SPR16AIJ3458_14S	gimnastyka korekcyjna	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
7	SPR16AIJ3458_11S	gry zespołowe	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
8	SPR16AIJ3458_16S	gry zespołowe	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
9	SPR16AIJ3458_8S	joga	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
10	SPR16AIJ3458_17S	jogging	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
11	SPR16AIJ3458_4S	nordic walking	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
12	SPR16AIJ3458_7S	pływanie korekcyjne	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
13	SPR16AIJ3458_5S	taniec nowoczesny	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
14	SPR16AIJ3458_12S	tenis stołowy z elementami gier zespołowych	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
15	SPR16AIJ3458_6S	trening funkcjonalny	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
16	SPR16AIJ3458_10S	zajęcia taneczne	Blok [30/1/0 ECTS]				M	F	30				30							0									30	0									
17	SPR16AIJ3458_13S	zajęcia teoretyczne	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								
																		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		
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	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok [30/1/2 ECTS]																																						
Język obcy [moduł]																																						
18	SPR16AIJ3507_85S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																			
19	SPR16AIJ3508_86S	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	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok [30/1/0 ECTS]																																						
wychowanie fizyczne [moduł]																																						
20	SPR16AIJ3458_9S	fitness	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
21	SPR16AIJ3458_15S	futsal	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
22	SPR16AIJ3458_14S	gimnastyka korekcyjna	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
23	SPR16AIJ3458_11S	gry zespołowe	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
24	SPR16AIJ3458_16S	gry zespołowe	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
25	SPR16AIJ3458_8S	joga	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
26	SPR16AIJ3458_17S	jogging	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
27	SPR16AIJ3458_4S	nordic walking	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
28	SPR16AIJ3458_7S	pływanie korekcyjne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
29	SPR16AIJ3458_5S	taniec nowoczesny	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
30	SPR16AIJ3458_12S	tenis stołowy z elementami gier zespołowych	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
31	SPR16AIJ3458_6S	trening funkcjonalny	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
32	SPR16AIJ3458_10S	zajęcia taneczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30								0																			
33	SPR16AIJ3458_13S	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	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok [30/1/2 ECTS]																																						
Język obcy [moduł]																																						
34	SPR16AIJ3507_85S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																			
35	SPR16AIJ3508_86S	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	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	SPR16AIJ3507_85S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30									3													30	3								
37	SPR16AIJ3508_86S	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	30	3	0	0	0				
Blok [30/1/3 ECTS] B1																																									
Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]																																									
38	SPR16AIJ3434_65S	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	SPR16AIJ3440_56S	ekonomia rządzi światem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3												30		3								
40	SPR16AIJ3439_62S	integracja europejska - perspektywy i wyzwania	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3												30		3								
41	SPR16AIJ3442_61S	języki świata - przeszłość i terażniejszość	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3												30		3								
42	SPR16AIJ3433_59S	marketing i komunikacja marketingowa	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3												30		3								
43	SPR16AIJ3442_60S	moda językowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3												30		3								
44	SPR16AIJ3435_67S	ochrona praw człowieka	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3												30		3								
45	SPR16AIJ3435_57S	prawo alimentacyjne	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3												30		3								
46	SPR16AIJ3442_63S	przyswajanie języka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3												30		3								
47	SPR16AIJ3442_68S	strategie językowe we współczesnej komunikacji	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3												30		3								
48	SPR16AIJ3440_58S	świat bałtycki w średniowieczu; dzieje regionu w X-XI w	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3												30		3								
49	SPR16AIJ3438_66S	wielorakie konteksty niepełnosprawności człowieka	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3												30		3								
50	SPR16AIJ3432_64S	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	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	SPR16AIJ3440_79S	archeologia we współczesnej humanistyce	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2															15		2					
52	SPR16AIJ3442_75S	autokreacja - język jako narzędzie kreowania wizerunku	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2															15		2					
53	SPR16AIJ3442_76S	język wartości, wartości w języku	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2															15		2					
54	SPR16AIJ3440_78S	konflikty i wojny w przekazach medialnych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2															15		2					
55	SPR16AIJ3438_84S	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					
																						I sem.						II sem.			III sem.			IV sem.			V 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	
56	SPR16AIJ3433_69S	kreatywność i innowacje	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
57	SPR16AIJ3443_77S	literatura grozy i jej adaptacje	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
58	SPR16AIJ3443_80S	miasto pełne światła; lata 60. XX wieku w literaturze szczecińskiej	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
59	SPR16AIJ3435_72S	ochrona prawa do prywatności i jej ograniczenia	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
60	SPR16AIJ3435_73S	ochrona prawna rodziny - case study	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
61	SPR16AIJ3438_74S	sens sztuki w ujęciu sztuk wizualnych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
62	SPR16AIJ3434_71S	społeczeństwo informacyjne	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15										2																15		2		
63	SPR16AIJ3432_70S	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	SPR16AIJ3507_85S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30									3																	30	3		
65	SPR16AIJ3508_86S	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			261	53	120	60	8	20	0	0	0	0	0	19	8	20	3	0	8	1	0	60	2	0	60	2	30	30	6	15	30	5		

II	PODSTAWOWE																																								
1	SPR16AIJ 3444_27S	algebra liniowa z elementami geometrii					A	O	60	30		30									6	30	30	6																	
2	SPR16AIJ 3444_18S	analiza matematyczna					A	O	60	30		30									6	30	30	6																	
3	SPR16AIJ 3445_28S	mechanika ogólna					A	O	60	30		30									5	30	30	5																	
4	SPR16AIJ 3445_19S	programowanie strukturalne					A	O	45	15			30								5	15	30	5																	
5	SPR16AIJ 3445_22S	statystyka i analiza danych pomiarowych					A	O	45	15			30								5	15	30	5																	
6	SPR16AIJ 3444_27S	algebra liniowa z elementami geometrii					A	O	45	15		30									5				15	30	5														
7	SPR16AIJ 3444_18S	analiza matematyczna					A	O	60	30		30									6				30	30	6														
8	SPR16AIJ 3445_24S	podstawy elektroniki i elektrotechniki					A	O	45	15			30								5				15	30	5														
9	SPR16AIJ 3445_21S	programowanie obiektowe					A	O	45	15			30								5				15	30	5														
10	SPR16AIJ 3445_29S	termodynamika i podstawy fizyki statystycznej					A	O	60	30		30									5				30	30	5														
11	SPR16AIJ 3445_30S	elektromagnetyzm klasyczny					A	O	60	30		30									5							30	30	5											
12	SPR16AIJ 3445_31S	metody numeryczne I					A	O	45	15			30								4							15	30	4											

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. prze dm.															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	SPR16AIJ 3445_23S	optyka				A	O	60	30		30								5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

III			KIERUNKOWE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	SPR16AIJ 3445_12S	I pracownia fizyczna				A	O	30					30							3						30	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

IV	POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY																																				
Blok [60/2/6 ECTS]																																					
Fizyka nowych technologii i inżynieria eksperymentalna [moduł]																																					
1	SPR16AIJ 3445_33S	systemy kontrolno-pomiarowe	Blok [60/2/6 ECTS]			M	F	30	10				20						3						10	20	3										
Razem Fizyka nowych technologii i inżynieria eksperymentalna									10				20						3			0			0	10	20	3			0			0			0

18-05-2026, 11:47:52

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	
Blok [140/4/16 ECTS]																																							
Fizyka nowych technologii i inżynieria eksperymentalna [moduł]																																							
10	SPR16AIJ 3445_44S	Experimental Methods of Nuclear Physics (eksperymentalne metody fizyki jądrowej)	Blok [140/4/16 ECTS]				M	F	40	15				25						4															15	25	4		
11	SPR16AIJ 3445_55S	nanotechnologie	Blok [140/4/16 ECTS]				M	F	30	10		20								4															10	20	4		
Razem Fizyka nowych technologii i inżynieria eksperymentalna										25		20		25						8			0			0			0			0			0	25	45	8	
Fizyka obliczeniowa i sztuczna inteligencja [moduł]																																							
12	SPR16AIJ 3445_42S	big data i wizualizacja danych	Blok [140/4/16 ECTS]				M	F	30	10				20						4															10	20	4		
13	SPR16AIJ 3445_43S	uczenie maszynowe i sieci neuronowe I	Blok [140/4/16 ECTS]				M	F	40	15				25						4															15	25	4		
Razem Fizyka obliczeniowa i sztuczna inteligencja [moduł]										25				45						8			0			0			0			0			0	25	45	8	
Fizyka teoretyczna i matematyczne podstawy przyrody [moduł]																																							
14	SPR16AIJ 3445_46S	procesy stochastyczne	Blok [140/4/16 ECTS]				M	F	30	10		20								4															10	20	4		
15	SPR16AIJ 3445_47S	teoria pola I	Blok [140/4/16 ECTS]				M	F	40	25		15								4															25	15	4		
Razem Fizyka teoretyczna i matematyczne podstawy przyrody										35		35								8			0			0			0			0			0	35	35	8	
Razem Blok [140/4/16 ECTS]				0					140	50	0	20	0	70	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	90	16
Razem POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY				0					340	120	0	45	0	175	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	20	40	6	20	40	6	30	50	10	50	90	16

V	INNE DO ZALICZENIA																																					
1	SPR16AIJ 3434_2S	szkolenie BHP				A	O	5	5											0	5		0															
2	SPR16AIJ 3484_9S	szkolenie biblioteczne				A	O	2	2											0	2		0															
3	SPR16AIJ 2362_3S	szkolenie e-learningowe				A	O	2			2											2																
4	SPR16AIJ 3730_3S	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	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Łącznie (I+II+III+IV+V)				0				1842	647	120	512	68	465	0	30	0	0	0	0	178	137	172	30	105	188	30	110	250	29	110	235	29	120	185	31	65	165	29

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	

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

I	OGÓLNOUCZELNIANE																																				
Blok [15/1/1 ECTS]																																					
Wykład ogólnouczeniiany [moduł]																																					
1	SPR16AIJ 3445_1S	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	0
Blok [15/1/1 ECTS]																																					
Wykład ogólnouczeniiany [moduł]																																					
2	SPR16AIJ 3445_2S	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	1	0	0	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+IV+V)	0			1872	677	120	512	68	465	0	30	0	0	0	0	180	137	172	30	105	188	30	125	250	30	125	235	30	120	185	31	65	165	29
-------------------------	---	--	--	------	-----	-----	-----	----	-----	---	----	---	---	---	---	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji
Student w procesie kształcenia wybiera 2 tematyczne bloki przedmiotowe z ogólnej liczby 3 bloków.
Każdy blok realizowany jest w semestrach od 3 do 6, w wymiarze ogólnym 170 h i 19 ECTS w następującym podziale:
sem. 3: 30h, 3 ECTS, sem. 4: 30h, 3 ECTS,
sem. 5: 40h, 5 ECTS, sem. 6: 70h, 8 ECTS.

Student dokonuje wyboru wykładu z puli wykładów ogólnouniversyteckich (po jednym w semestrze 3 i 4).
Student dokonuje wyboru wykładu z puli wykładów z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych (po jednym w semestrze 5 i 6).
Wybór języka obcego dokonywany jest w semestrze drugim. Wybory organizuje Akademickie Centrum Kształcenia Językowego.

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

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Zaliczenie wszystkich przedmiotów. Złożenie pracy dyplomowej oraz zdanie 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	algebra liniowa z elementami geometrii [wykład]		1	0	0
		algebra liniowa z elementami geometrii [ćwiczenia]		0	1	0
		analiza matematyczna [wykład]		1	0	0
		analiza matematyczna [ćwiczenia]		0	1	0
		mechanika ogólna [wykład]		1	0	0
		mechanika ogólna [ćwiczenia]		0	1	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		programowanie strukturalne [laboratorium]		0	1	0
		programowanie strukturalne [wykład]		0	1	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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	technologia informacyjna [laboratorium]		0	1	0	
		Razem semestr 1			3	9	4
	2	I pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0	
		algebra liniowa z elementami geometrii [wykład]		1	0	0	
		algebra liniowa z elementami geometrii [ćwiczenia]		0	1	0	
		analiza matematyczna [wykład]		1	0	0	
		analiza matematyczna [ćwiczenia]		0	1	0	
		podstawy elektroniki i elektrotechniki [laboratorium]		0	1	0	
		podstawy elektroniki i elektrotechniki [wykład]		1	0	0	
		programowanie obiektowe [laboratorium]		0	1	0	
		programowanie obiektowe [wykład]		0	1	0	
		termodynamika i podstawy fizyki statystycznej [wykład]		1	0	0	
		termodynamika i podstawy fizyki statystycznej [ćwiczenia]		0	1	0	
		wstęp do przedsiębiorczości [konwersatorium]		0	1	0	
		Razem semestr 2			4	8	0
		Razem rok 1			7	17	4
2	3	I pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0	
		elektromagnetyzm klasyczny [wykład]		1	0	0	
		elektromagnetyzm klasyczny [ćwiczenia]		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	
		matematyczne metody fizyki I [wykład]		0	1	0	
		matematyczne metody fizyki I [ćwiczenia]		0	1	0	
		matematyka stosowana w fizyce [laboratorium]		0	1	0	
		matematyka stosowana w fizyce [wykład]		0	1	0	
		mechanika teoretyczna [wykład]		1	0	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	mechanika teoretyczna [ćwiczenia]		0	1	0
		metody numeryczne I [laboratorium]		0	1	0
		metody numeryczne I [wykład]		0	1	0
		nordic walking [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		programowanie naukowe [laboratorium]		0	1	0
		programowanie naukowe [wykład]		0	1	0
		pływanie korekcyjne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		systemy kontrolno-pomiarowe [laboratorium]		0	1	0
		systemy kontrolno-pomiarowe [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		2	15	14
	4	Astronomy and Astrophysics (astronomia i astrofizyka) [konwersatorium]		0	1	0
		Modern Methods of Experimental Physics (nowoczesne metody fizyki doświadczalnej) [laboratorium]		0	1	0
		Modern Methods of Experimental Physics (nowoczesne metody fizyki doświadczalnej) [wykład]		1	0	0
		Monte Carlo Simulations (symulacje Monte Carlo) [laboratorium]		0	1	0
		Monte Carlo Simulations (symulacje Monte Carlo) [wykład]		1	0	0
		elektrodynamika [wykład]		1	0	0
		elektrodynamika [ćwiczenia]		0	1	0
		fitness [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		fizyka czasoprzestrzeni [wykład]		1	0	0
		fizyka czasoprzestrzeni [ćwiczenia]		0	1	0
		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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	mechanika kwantowa I [wykład]		1	0	0
		mechanika kwantowa I [ćwiczenia]		0	1	0
		nordic walking [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		optyka [wykład]		1	0	0
		optyka [ćwiczenia]		0	1	0
		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 jądra atomowego i cząstek elementarnych [konwersatorium]		0	1	0
		zajęcia taneczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zajęcia teoretyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		Razem semestr 4		6	10	14
		Razem rok 2		8	25	28
3	5	II pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0
		Numerical Methods II (metody numeryczne II) [laboratorium]		0	1	0
		Numerical Methods II (metody numeryczne II) [wykład]		1	0	0
		ekonomia nas wszystkich - jak pogodzić zysk z celami ekologicznymi i społecznymi [wykład]		0	1	0
		ekonomia rządzi światem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji [wykład]		0	1	0
		fizyka statystyczna I [wykład]		1	0	0
		fizyka statystyczna I [ćwiczenia]		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 badania mikro i nanomateriałów [wykład]		1	0	0
		metody badania mikro i nanomateriałów [ćwiczenia]		0	1	0
		moda językowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych [wykład]		0	1	0
		ochrona praw człowieka [wykład]		0	1	0
		ogólna teoria względności i kosmologia [wykład]		1	0	0
		ogólna teoria względności i kosmologia [ćwiczenia]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	prawo alimentacyjne [wykład]		0	1	0
		przyswajanie języka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia [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
		wstęp do fizyki ciała stałego [wykład]		0	1	0
		wstęp do fizyki ciała stałego [ćwiczenia]		0	1	0
		świat bałtycki w średniowieczu; dzieje regionu w X-XI w [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 5		4	23	0
	6	Experimental Methods of Nuclear Physics (eksperymentalne metody fizyki jądrowej) [laboratorium]		0	1	0
		Experimental Methods of Nuclear Physics (eksperymentalne metody fizyki jądrowej) [wykład]		1	0	0
		II pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0
		archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0
		autokreacja - język jako narzędzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0
		big data i wizualizacja danych [laboratorium]		0	1	0
		big data i wizualizacja danych [wykład]		1	0	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
		miasto pełne światła; lata 60. XX wieku w literaturze szczecińskiej [wykład]		0	1	0
		nanotechnologie [wykład]		1	0	0
		nanotechnologie [ćwiczenia]		0	1	0
		ochrona prawa do prywatności i jej ograniczenia [wykład]		0	1	0
		ochrona prawna rodziny - case study [wykład]		0	1	0
		procesy stochastyczne [wykład]		1	0	0
		procesy stochastyczne [ćwiczenia]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	sens sztuki w ujęciu sztuk wizualnych [wykład]		0	1	0
		społeczeństwo informacyjne [wykład]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialność biznesu [wykład]		0	1	0
		teoria pola I [wykład]		1	0	0
		teoria pola I [ćwiczenia]		0	1	0
		uczenie maszynowe i sieci neuronowe I [laboratorium]		0	1	0
		uczenie maszynowe i sieci neuronowe I [wykład]		1	0	0
		Razem semestr 6			6	23
	Razem rok 3			10	46	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