

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE
Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: fizyka
specjalność:
brak

dla cyklu od r.a. 2025/26Z - opracowany na podstawie uchwały nr 58/2025 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 25 września 2025

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	SPR16AIJ3441_5S	historia filozofii				A	O	15				15							1		15	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					
																						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	
18	SPR16AIJ 3432_18S	E-zdrowie: Internet, cyfryzacja, AI i ekonomia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
19	SPR16AIJ 3443_19S	historia literatury na Pomorzu 1850-1945	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
20	SPR16AIJ 3452_20S	internet bez hamulców - gdzie są granice?	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
21	SPR16AIJ 3440_21S	jak wywołać rewolucję światową i zburzyć kapitalistyczny porządek: historia Międzynarodówki Komunistycznej 1919-1943	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
22	SPR16AIJ 3445_22S	kosmologia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
23	SPR16AIJ 3436_23S	kryzysy egzystencjalne	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
24	SPR16AIJ 3444_24S	matematyka niepewności - intuicje w rachunku prawdopodobieństwa i statystyce	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
25	SPR16AIJ 3436_25S	medytacja - teoria i praktyka	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
26	SPR16AIJ 3437_26S	moda adaptacyjna, inkluzywna, zrównoważona	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
27	SPR16AIJ 3450_27S	morderstwo i śledztwo (winni i świadkowie) - grzyby jako dowody w sprawach kryminalnych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
28	SPR16AIJ 3451_28S	od wiedzy do zrozumienia: mechanizmy kształtowania zdrowego stylu życia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
29	SPR16AIJ 3433_29S	podstawy protokołu dyplomatycznego i savoir vivre'u	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
30	SPR16AIJ 3439_30S	Polska w NATO, NATO a Polska	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
31	SPR16AIJ 3438_31S	potencjał i ograniczenia narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji w uczeniu się	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
32	SPR16AIJ 3450_32S	poznaj klucz do zmiany swojego przeznaczenia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
33	SPR16AIJ 3435_33S	prawo i prawnicy w sztukach pięknych; kanony, konwencje i stereotypy	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
34	SPR16AIJ 3432_34S	pułapki myślenia w podejmowaniu decyzji ekonomicznych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
35	SPR16AIJ 3438_35S	realizacja praw człowieka i polityki równego traktowania w samorządzie	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
36	SPR16AIJ 3437_36S	religie w społecznym kontekście	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
37	SPR16AIJ 3446_37S	rośliny użytkowe świata - podróż po smakach, krainach i historii	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
38	SPR16AIJ 3432_38S	społeczna odpowiedzialność biznesu	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
39	SPR16AIJ 3432_46S	Succes factors in business (czynniki sukcesu w biznesie)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
40	SPR16AIJ 3439_39S	Szczecin przez wieki	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
41	SPR16AIJ 3446_40S	śmiechoterapia czyli jak pokonać stres i uspokoić mózg	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
42	SPR16AIJ 3442_41S	tarot: od okultyzmu do psychologii - historia, symbolika, recepcja kulturowa	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
43	SPR16AIJ 3445_42S	The Dark Side of the Universe (ciemna strona Wszechświata)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
44	SPR16AIJ 3433_44S	Visual thinking (myślenie wizualne)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1												
45	SPR16AIJ 3434_43S	World's Telecommunications Markets: An International Perspective (światowe rynki	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		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					
																						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	
45	SPR16AIJ 3434_43S	telekomunikacyjne: perspektywa międzynarodowa)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1							15		1											
46	SPR16AIJ 3442_45S	współczesne problemy społeczne w krajach Ameryki Łacińskiej	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 [30/1/2 ECTS]																																							
Język obcy [moduł]																																							
47	SPR16AIJ 3507_2S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2								30	2											
48	SPR16AIJ 3508_3S	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	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Blok [30/1/0 ECTS]																																							
49	SPR16AIJ 3458_19S	wychowanie fizyczne	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	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Blok [15/1/1 ECTS]																																							
Wykład ogólnouczeniiany [moduł]																																							
50	SPR16AIJ 3452_47S	buddyjskie źródła treningu uważności (mindfulness)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
51	SPR16AIJ 3450_48S	budowa i funkcja narządów człowieka	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
52	SPR16AIJ 3451_49S	choroby wątroby, choroby zakaźne	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
53	SPR16AIJ 3432_50S	Economics for non-economists (ekonomia dla nieekonomistów)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
54	SPR16AIJ 3445_51S	energetyka jądrowa	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
55	SPR16AIJ 3432_52S	etyka biznesu	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
56	SPR16AIJ 3445_53S	Fabric of Reality (struktura rzeczywistości)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
57	SPR16AIJ 3441_54S	filozofia feministyczna	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
58	SPR16AIJ 3444_55S	fotografia poznawcza na przykładzie matematyki	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
59	SPR16AIJ 3432_56S	generatywna sztuczna inteligencja	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
60	SPR16AIJ 3443_57S	Geschichte der Literatur in Pommern 1850-1945 (historia literatury na Pomorzu 1850-1945)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
61	SPR16AIJ 3443_58S	hip-hop i jego historia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
62	SPR16AIJ 3434_84S	hotelowy atlas świata: od masowej turystyki do ekskluzywnych enklaw	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
63	SPR16AIJ 3446_59S	Human Parasites in the World (pasożyty człowieka na świecie)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1																				
64	SPR16AIJ 3433_60S	Innovation Mindset (innowacyjny sposób myślenia)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										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					
																						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	
65	SPR16AIJ 3439_61S	inspirujące przywództwo - empatyczne narzędzia zarządzania zespołem	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
66	SPR16AIJ 3442_62S	Introduction to cognitive English grammar (wprowadzenie do gramatyki kognitywnej języka angielskiego)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
67	SPR16AIJ 3442_63S	jak komunikują się ludzie?	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
68	SPR16AIJ 3444_85S	jak opisać piękno?	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
69	SPR16AIJ 3442_64S	konwencjonalne jednostki językowe w użyciu: między frazeologią a pragmatyką	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
70	SPR16AIJ 3452_65S	obywatel pod lupą władzy w PRL	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
71	SPR16AIJ 3435_66S	ochrona praw człowieka w zmieniającej się rzeczywistości	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
72	SPR16AIJ 3450_67S	od uła do laboratorium - jak produkty pszczele rewolucjonizują immunologię	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
73	SPR16AIJ 3438_68S	pomoc penitencjarna i postpenitencjarna	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
74	SPR16AIJ 3451_69S	ranking diet	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
75	SPR16AIJ 3440_70S	relacje polsko-żydowskie	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
76	SPR16AIJ 3433_86S	Sharing Economy - nowe modele biznesowe w kontekście rozwoju zrównoważonego	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
77	SPR16AIJ 3437_71S	socjologia mody	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
78	SPR16AIJ 3438_72S	społeczna historia mediów w XX/XXI w. - od pomysłów Ericssona po telewizję hybrydową	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
79	SPR16AIJ 3440_73S	stary Rzym w nowym Rzymie - recepcja antyku w Bizancjum	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
80	SPR16AIJ 3446_74S	świat roślin i grzybów - co nas leczy a co truje	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
81	SPR16AIJ 3434_75S	świat transportu - przeszłość, terażniejszość, przyszłość	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
82	SPR16AIJ 3443_76S	tajemnice słów: antyczna terminologia tekstów eucharystycznych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
83	SPR16AIJ 3440_77S	The Symbolic Appropriation of Regained Territories after the Second World War, the Case of Western Pomerania (oswajanie symboliczne Ziemi Odzyskanych po II wojnie światowej na przykładzie Pomorza Zachodniego)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
84	SPR16AIJ 3436_78S	wczesne wspomaganie rozwoju dziecka	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
85	SPR16AIJ 3435_79S	wojna w prawie i prawo podczas wojny	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
86	SPR16AIJ 3434_80S	World's Telecommunications Markets: An International Perspective (światowe rynki telekomunikacyjne: perspektywa międzynarodowa)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
87	SPR16AIJ 3445_81S	wprowadzenie do teorii oddziaływań fundamentalnych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
88	SPR16AIJ 3439_82S	wybory do Parlamentu Europejskiego	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1									15		1									
89	SPR16AIJ 3446_83S	zachowanie się zwierząt - czy bardzo się różnimy?	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	15	0	1	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					
								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 [30/1/2 ECTS]																																							
Język obcy [moduł]																																							
90	SPR16AIJ3507_2S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2																				
91	SPR16AIJ3508_3S	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
Blok [30/1/0 ECTS]																																							
92	SPR16AIJ3458_19S	wychowanie fizyczne	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 [30/1/3 ECTS]																																							
Język obcy [moduł]																																							
93	SPR16AIJ3507_2S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30									3															30	3				
94	SPR16AIJ3508_3S	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	30	3	0	0	0
Blok [30/1/3 ECTS] B1																																							
Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]																																							
95	SPR16AIJ3434_11S	ekonomia nas wszystkich - jak pogodzić zysk z celami ekologicznymi i społecznymi	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
96	SPR16AIJ3440_2S	ekonomia rządzi światem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
97	SPR16AIJ3439_8S	integracja europejska - perspektywy i wyzwania	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
98	SPR16AIJ3442_7S	języki świata - przeszłość i teraźniejszość	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
99	SPR16AIJ3433_5S	marketing i komunikacja marketingowa	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
100	SPR16AIJ3442_6S	moda językowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
101	SPR16AIJ3435_13S	ochrona praw człowieka	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
102	SPR16AIJ3435_3S	prawo alimentacyjne	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
103	SPR16AIJ3442_9S	przyswajanie języka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
104	SPR16AIJ3442_14S	strategie językowe we współczesnej komunikacji	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
105	SPR16AIJ3440_4S	świat bałtycki w średniowieczu; dzieje regionu w X-XI w	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
106	SPR16AIJ3438_12S	wielorakie konteksty niepełnosprawności człowieka	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			
107	SPR16AIJ3432_10S	współczesne finanse	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30										3															30		3			

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				
Razem Blok [30/1/3 ECTS] B1								0			30	30	0	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]																																										
108	SPR16AIJ 3440_25S	archeologia we współczesnej humanistyce	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
109	SPR16AIJ 3442_21S	autokreacja - język jako narzędzie kreowania wizerunku	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
110	SPR16AIJ 3442_22S	język wartości, wartości w języku	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
111	SPR16AIJ 3440_24S	konflikty i wojny w przekazach medialnych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
112	SPR16AIJ 3438_27S	konwergencja działań twórczych w edukacji	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
113	SPR16AIJ 3433_15S	kreatywność i innowacje	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
114	SPR16AIJ 3443_23S	literatura grozy i jej adaptacje	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
115	SPR16AIJ 3443_26S	miasto pełne światła; lata 60. XX wieku w literaturze szczecińskiej	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
116	SPR16AIJ 3435_18S	ochrona prawa do prywatności i jej ograniczenia	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
117	SPR16AIJ 3435_19S	ochrona prawna rodziny - case study	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
118	SPR16AIJ 3438_20S	sens sztuki w ujęciu sztuk wizualnych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
119	SPR16AIJ 3434_17S	społeczeństwo informacyjne	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15											2															15		2					
120	SPR16AIJ 3432_16S	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	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2		
Blok [30/1/3 ECTS]																																										
Język obcy [moduł]																																										
121	SPR16AIJ 3507_2S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3																30		3				
122	SPR16AIJ 3508_3S	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	30	3			
Razem OGÓLNOUCZELNIANE								0			336	83	120	60	43	30	0	0	0	0	0	0	0	24	8	65	6	0	8	1	15	60	3	15	60	3	30	30	6	15	30	5

II	PODSTAWOWE																																				
1	SPR16AIJ 3445_6S	analiza danych pomiarowych				A	O	15				15								2		15	2														
2	SPR16AIJ 3444_5S	matematyka wyższa				A	O	75	15		60									10	15	60	10														
3	SPR16AIJ 3445_7S	podstawy chemii				A	O	30			30									2		30	2														
4	SPR16AIJ 3445_4S	podstawy fizyki				A	O	75	15		60									10	15	60	10														

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:																	Liczba godzin																	
								Godziny zajęć, w tym:																	I rok						II rok						III rok					
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)											PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.					
										lk	ć	k	lb	p	s	śs	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				
5	SPR16AIJ3445_28S	astronomiy (astronomia)				A	O	15	15									2				15		2																		
6	SPR16AIJ3444_5S	matematyka wyższa				A	O	75	15			60						10				15	60	10																		
7	SPR16AIJ3445_7S	podstawy chemii				A	O	15				15						3					15	3																		
8	SPR16AIJ3445_4S	podstawy fizyki				A	O	75	15			60						10				15	60	10																		
9	SPR16AIJ3445_28S	astronomiy (astronomia)				A	O	30				30						3								30	3															
10	SPR16AIJ3445_3S	Introduction to Thermodynamics and Statistical Physics (wprowadzenie do termodynamiki i fizyki statycznej)				A	O	45	15			30						5								15	30	5														
11	SPR16AIJ3445_13S	programowanie strukturalne				A	O	20				20						2									20	2														
12	SPR16AIJ3445_1S	wstęp do elektroniki				A	O	15				15						2									15	2														
13	SPR16AIJ3445_22S	programowanie obiektowe I				A	O	15				15						2											15	2												
14	SPR16AIJ3445_1S	wstęp do elektroniki				A	O	30				30						3											30	3												
Razem PODSTAWOWE						0		530	90	0	30	330	80	0	0	0	0	0	0	66	30	165	24	45	135	25	15	95	12	0	45	5	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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Razem Fizyka biomedyczna [moduł]																			2								15	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	ćs	zt			o	inne																												
Razem Astronomia [moduł]												35								4			0			0			0		35	4			0			0	
Chemia [moduł]																																							
20	SPR16AIJ3445_32S	chemia fizyczna	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	25				25							3											25	3								
21	SPR16AIJ3445_50S	kinetyka reakcji chemicznych	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	10	10									1												10		1							
Razem Chemia [moduł]												10			25				4			0			0			0		0	10	25	4			0			0
Fizyka biomedyczna [moduł]																																							
22	SPR16AIJ3450_42S	anatomia i fizjologia człowieka	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	15				15							2											15	2								
23	SPR16AIJ3445_4S	współczesne zagadnienia biofizyki	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	20				20						2												20	2								
Razem Fizyka biomedyczna [moduł]												35						4			0			0			0		35	4			0			0			
Fizyka doświadczalna [moduł]																																							
24	SPR16AIJ3445_40S	metody doświadczalne fizyki ciała stałego	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	20				20						2												20	2								
25	SPR16AIJ3445_21S	wstęp do fizyki fazy skondensowanej	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	15				15						2												15	2								
Razem Fizyka doświadczalna [moduł]												15	20					4			0			0			0		35	4			0			0			
Fizyka jądrowa																																							
26	SPR16AIJ3445_44S	wprowadzenie do energetyki jądrowej	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	25	10			15						3											10	15	3								
27	SPR16AIJ3445_43S	wstęp do fizyki jądrowej i cząstek elementarnych	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	10				10						1												10	1								
Razem Fizyka jądrowa												10			25			4			0			0			0		10	25	4			0			0		
Fizyka sportu [moduł]																																							
28	SPR16AIJ3445_97S	biomechanika	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	10				10						1											10	1									
29	SPR16AIJ3445_96S	elementy anatomii człowieka	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	25			25							3											25	3									
Razem Fizyka sportu [moduł]												25	10					4			0			0			0		35	4			0			0			
Fizyka teoretyczna [moduł]																																							
30	SPR16AIJ3445_41S	fizyka statystyczna	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	15				15						2											15	2									
31	SPR16AIJ3445_28S	metody matematyczne fizyki	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	20				20						2											20	2									
Razem Fizyka teoretyczna [moduł]												35					4			0			0			0		35	4			0			0				
Informatyka [moduł]																																							
32	SPR16AIJ3445_48S	testowanie oprogramowania	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	35	10			25						4											10	25	4								
Razem Informatyka [moduł]												10			25			4			0			0			0		10	25	4			0			0		
Kosmologia [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					
																								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			
33	SPR16AIJ3445_90S	elementy kosmologii	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	35				35							4									35	4												
Razem Kosmologia [moduł]												35						4			0			0			0			35	4			0		0					
Metody numeryczne [moduł]																																									
34	SPR16AIJ3445_53S	algorytmy i struktury danych	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	35				15	20						4										35	4											
Razem Metody numeryczne [moduł]												15	20						4			0			0			0			0			35	4			0		0	
Optyka [moduł]																																									
35	SPR16AIJ3445_34S	optyka geometryczna i falowa	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	20				20							2										20	2											
36	SPR16AIJ3445_51S	optyka przyrządowa	Blok [140/-/16 ECTS]			M	F	15				15							2										15	2											
Razem Optyka [moduł]												35							4			0			0			0			35	4			0			0			
Razem Blok [140/-/16 ECTS]						0			140	10	0	35	75	20	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	130	16	0	0	0	0	0	0		
Blok [160/-/16 ECTS]																																									
Astronomia [moduł]																																									
37	SPR16AIJ3445_54S	astronomia obserwacyjna	Blok [160/-/16 ECTS]			M	F	40				40							4														40	4							
Razem Astronomia [moduł]												40							4			0			0			0			40	4					0				
Chemia [moduł]																																									
38	SPR16AIJ3445_55S	chemia i fizyka polimerów	Blok [160/-/16 ECTS]			M	F	40	10			30							4													10	30	4							
Razem Chemia [moduł]									10			30							4			0			0			0	10	30	4					0					
Fizyka biomedyczna [moduł]																																									
39	SPR16AIJ3450_42S	anatomia i fizjologia człowieka	Blok [160/-/16 ECTS]			M	F	30				30							3													30	3								
40	SPR16AIJ3445_56S	biochemia	Blok [160/-/16 ECTS]			M	F	10				10							1													10	1								
Razem Fizyka biomedyczna [moduł]												40							4			0			0			0			40	4					0				
Fizyka doświadczalna [moduł]																																									
41	SPR16AIJ3445_58S	laboratorium fizyki jądrowej	Blok [160/-/16 ECTS]			M	F	25					25						3													25	3								
42	SPR16AIJ3445_57S	wstęp do fizyki atomowej i cząsteczkowej	Blok [160/-/16 ECTS]			M	F	15				15							1													15	1								
Razem Fizyka doświadczalna [moduł]												15		25					4			0			0			0			40	4					0				
Fizyka jądrowa																																									
43	SPR16AIJ3445_5S	cykl paliwowy reaktorów jądrowych	Blok [160/-/16 ECTS]			M	F	25				25							3													25	3								
44	SPR16AIJ3445_59S	wstęp do chemii radionuklidów	Blok [160/-/16 ECTS]			M	F	15	15										1													15		1							
Razem Fizyka jądrowa									15			25							4			0			0			0			0	15	25	4				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	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	
Fizyka sportu [moduł]																																							
45	SPR16AIJ3445_97S	biomechanika	Blok [160/-/16 ECTS]				M	F	25				25							3												25	3						
46	SPR16AIJ3445_98S	biostatystyka	Blok [160/-/16 ECTS]				M	F	15				15							1											15	1							
Razem Fizyka sportu [moduł]												40								4			0			0				0		40	4			0			
Fizyka teoretyczna [moduł]																																							
47	SPR16AIJ3445_62S	teoria pola	Blok [160/-/16 ECTS]				M	F	40	10			30							4											10	30	4						
Razem Fizyka teoretyczna [moduł]										10			30							4			0			0			0			0	10	30	4			0	
Informatyka [moduł]																																							
48	SPR16AIJ3445_63S	programowanie obiektowe II	Blok [160/-/16 ECTS]				M	F	40				10	30						4											40	4							
Razem Informatyka [moduł]												10	30							4			0			0			0			40	4			0			
Kosmologia [moduł]																																							
49	SPR16AIJ3445_91S	teorie grawitacji	Blok [160/-/16 ECTS]				M	F	40	10			30							4											10	30	4						
Razem Kosmologia [moduł]										10			30							4			0			0			0			0	10	30	4			0	
Metody numeryczne [moduł]																																							
50	SPR16AIJ3445_68S	modelowanie i symulacje procesów fizycznych	Blok [160/-/16 ECTS]				M	F	40				10	30						4											40	4							
Razem Metody numeryczne [moduł]												10	30							4			0			0			0			40	4			0			
Optyka [moduł]																																							
51	SPR16AIJ3445_1S	optyka kwantowa	Blok [160/-/16 ECTS]				M	F	10	10										1											10		1						
52	SPR16AIJ3445_51S	optyka przyrządowa	Blok [160/-/16 ECTS]				M	F	30				30							3											30	3							
Razem Optyka [moduł]										10			30							4			0			0			0		10	30	4			0			
Razem Blok [160/-/16 ECTS]				0					160	10	0	15	110	25	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	150	16	0	0	0		
Blok [15/1/2 ECTS]																																							
53	SPR16AIJ3445_26S	seminarium dyplomowe	Blok [15/1/2 ECTS]				M	F	15							15				2											15	2							
Razem Blok [15/1/2 ECTS]				0					15	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	0	0	0			
Blok [160/-/20 ECTS]																																							
Astronomia [moduł]																																							
54	SPR16AIJ3445_71S	astrobiologia	Blok [160/-/20 ECTS]				M	F	40				40							5														40	5				
Razem Astronomia [moduł]												40								5			0			0			0			0		0		40	5		
Chemia [moduł]																																							

[illegible]

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			
Metody numeryczne [moduł]																																										
69	SPR16AIJ3445_83S	narzędzia informatyczne fizyki	Blok [160/-/20 ECTS]				M	F	40					10	30						5															40	5					
Razem Metody numeryczne [moduł]													10	30						5			0			0			0			0			0		40	5				
Optyka [moduł]																																										
70	SPR16AIJ3445_1S	optyka kwantowa	Blok [160/-/20 ECTS]				M	F	20				20								2															20	2					
71	SPR16AIJ3445_30S	podstawy fizyki laserów	Blok [160/-/20 ECTS]				M	F	20				20								3															20	3					
Razem Optyka [moduł]												20	20							5			0			0			0			0			0		40	5				
Razem Blok [160/-/20 ECTS]				0					160	10	0	0	110	40	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	150	20			
Blok [15/1/5 ECTS]																																										
72	SPR16AIJ3445_26S	seminarium dyplomowe	Blok [15/1/5 ECTS]				M	F	15						15					5																15	5					
Razem Blok [15/1/5 ECTS]				0					15	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	5				
Razem KIERUNKOWE				0					805	105	0	140	325	205	0	30	0	0	0	0	90	0	0	0	0	30	4	45	90	15	25	160	22	25	225	22	10	195	27			

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																		
Razem INNE DO ZALICZENIA						0			9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Łącznie (I+II+III+V)						0			1680	285	120	232	698	315	0	30	0	0	0	0	180	45	232	30	45	173	30	75	245	30	40	265	30	55	255	28	25	225	32

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

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					

Razem dla kierunku lub specjalności

Łącznie (I+II+III+V)	0		1680	285	120	232	698	315	0	30	0	0	0	0	180	45	232	30	45	173	30	75	245	30	40	265	30	55	255	28	25	225	32
----------------------	---	--	------	-----	-----	-----	-----	-----	---	----	---	---	---	---	-----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----

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

Student w procesie kształcenia wybiera 4 tematyczne bloki przedmiotowe z ogólnej liczby 11 bloków.
Każdy blok realizowany jest w semestrach od 3 do 6, w wymiarze ogólnym 130 h i 15 ECTS w następującym podziale:
sem. 3: 15h, 2 ECTS, sem. 4: 35h, 4 ECTS,
sem. 5: 40h, 4 ECTS, sem. 6: 40h, 5 ECTS.

Student dokonuje wyboru wykładu z puli wykładów ogólnouczeniowych (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

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	analiza danych pomiarowych [konwersatorium]		0	1	0
		historia filozofii [konwersatorium]		0	1	0
		historia odkryć naukowych [konwersatorium]		0	1	0
		matematyka wyższa [konwersatorium]		0	1	0
		matematyka wyższa [wykład]		1	0	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		podstawy chemii [konwersatorium]		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
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [ćwiczenia]		0	0	1
		technologia informacyjna [laboratorium]		0	1	0
		Razem semestr 1		2	8	3
	2	I pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0
		astronomy (astronomia) [wykład]		0	1	0
		matematyka wyższa [konwersatorium]		0	1	0
		matematyka wyższa [wykład]		1	0	0
		podstawy chemii [laboratorium]		0	1	0
		podstawy fizyki [konwersatorium]		0	1	0
		podstawy fizyki [wykład]		1	0	0
		podstawy przedsiębiorczości [konwersatorium]		0	1	0
		Razem semestr 2		2	6	0
	Razem rok 1			4	14	3
2	3	American Art and Culture (sztuka i kultura amerykańska) [wykład]		0	1	0
		Biblijna Księga Rodzaju - fakty czy mity? [wykład]		0	1	0
		Bioterrorism (bioterroryzm) [wykład]		0	1	0
		Dante's "Divine Comedy": Justice, Tolerance and Freedom ("Boska komedia" Dantego: sprawiedliwość, tolerancja i wolność) [wykład]		0	1	0
		E-zdrowie: Internet, cyfryzacja, AI i ekonomia [wykład]		0	1	0
		I pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0
		Introduction to Thermodynamics and Statistical Physics (wprowadzenie do termodynamiki i fizyki statycznej) [wykład]		1	0	0
		Introduction to Thermodynamics and Statistical Physics (wprowadzenie do termodynamiki i fizyki statycznej) [ćwiczenia]		0	1	0
		Polska w NATO, NATO a Polska [wykład]		0	1	0
		Succes factors in business (czynniki sukcesu w biznesie) [wykład]		0	1	0
		Szczecin przez wieki [wykład]		0	1	0
		The Dark Side of the Universe (ciemna strona Wszechświata) [wykład]		0	1	0
		Visual thinking (myślenie wizualne) [wykład]		0	1	0
		World's Telecommunications Markets: An International Perspective (światowe rynki telekomunikacyjne: perspektywa międzynarodowa) [wykład]		0	1	0
		architektura złożoności: jak zaprojektować miasto, które przetrwa przyszłość? myślenie systemowe o mieście [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	astrobiologia w erze lotów kosmicznych [wykład]		0	1	0
		astronomy (astronomia) [konwersatorium]		1	0	0
		biznes w sieci i mediach społecznościowych [wykład]		0	1	0
		chemia fizyczna [wykład]		0	1	0
		cyberbezpieczeństwo, czyli jak nie dać się zhakować [wykład]		0	1	0
		cywilizacja islamu [wykład]		0	1	0
		diamenty królowej nauk [wykład]		0	1	0
		dietetyka - fakty i mity [wykład]		0	1	0
		dziennikarstwo i media muzyczne w Polsce [wykład]		0	1	0
		elementy anatomii człowieka [ćwiczenia]		0	1	0
		filozoficzne aspekty kosmologii [konwersatorium]		0	1	0
		historia literatury na Pomorzu 1850-1945 [wykład]		0	1	0
		internet bez hamulców - gdzie są granice? [wykład]		0	1	0
		jak wywołać rewolucję światową i zburzyć kapitalistyczny porządek: historia Międzynarodówki Komunistycznej 1919-1943 [wykład]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		kosmologia [wykład]		0	1	0
		kryzysy egzystencjalne [wykład]		0	1	0
		matematyka niepewności - intuicje w rachunku prawdopodobieństwa i statystyce [wykład]		0	1	0
		mechanika klasyczna i relatywistyczna [wykład]		1	0	0
		mechanika klasyczna i relatywistyczna [ćwiczenia]		0	1	0
		mechanika nieba [konwersatorium]		0	1	0
		medytacja - teoria i praktyka [wykład]		0	1	0
		metody matematyczne fizyki [wykład]		0	1	0
		metody numeryczne [laboratorium]		0	1	0
		moda adaptacyjna, inkluzywna, zrównoważona [wykład]		0	1	0
		morderstwo i śledztwo (winni i świadkowie) - grzyby jako dowody w sprawach kryminalnych [wykład]		0	1	0
		od wiedzy do zrozumienia: mechanizmy kształtowania zdrowego stylu życia [wykład]		0	1	0
		oddziaływanie promieniowania z materią i dozymetria [ćwiczenia]		0	1	0
		optyka geometryczna i falowa [wykład]		0	1	0
		podstawy protokołu dyplomatycznego i savoir vivre'u [wykład]		0	1	0
		potencjał i ograniczenia narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji w uczeniu się [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	poznaj klucz do zmiany swojego przeznaczenia [wykład]		0	1	0
		prawo i prawnicy w sztukach pięknych; kanony, konwencje i stereotypy [wykład]		0	1	0
		programowanie strukturalne [laboratorium]		0	1	0
		pulapki myślenia w podejmowaniu decyzji ekonomicznych [wykład]		0	1	0
		realizacja praw człowieka i polityki równego traktowania w samorządzie [wykład]		0	1	0
		religie w społecznym kontekście [wykład]		0	1	0
		rośliny użytkowe świata - podróż po smakach, krainach i historii [wykład]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialność biznesu [wykład]		0	1	0
		tarot: od okultyzmu do psychologii - historia, symbolika, recepcja kulturowa [wykład]		0	1	0
		warsztat programisty [laboratorium]		0	1	0
		współczesne problemy społeczne w krajach Ameryki Łacińskiej [wykład]		0	1	0
		współczesne zagadnienia biofizyki [konwersatorium]		0	1	0
		wstęp do elektroniki [konwersatorium]		0	1	0
		wstęp do fizyki fazy skondensowanej [wykład]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		śmiechoterapia czyli jak pokonać stres i uspokoić mózg [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 3		3	59	1
	4	Economics for non-economists (ekonomia dla nieekonomistów) [wykład]		0	1	0
		Fabric of Reality (struktura rzeczywistości) [wykład]		0	1	0
		Geschichte der Literatur in Pommern 1850-1945 (historia literatury na Pomorzu 1850-1945) [wykład]		0	1	0
		Human Parasites in the World (pasożyty człowieka na świecie) [wykład]		0	1	0
		Innovation Mindset (innowacyjny sposób myślenia) [wykład]		0	1	0
		Introduction to cognitive English grammar (wprowadzenie do gramatyki kognitywnej języka angielskiego) [wykład]		0	1	0
		Sharing Economy - nowe modele biznesowe w kontekście rozwoju zrównoważonego [wykład]		0	1	0
		The Symbolic Appropriation of Regained Territories after the Second World War, the Case of Western Pomerania (oswajanie symboliczne Ziem Odzyskanych po II wojnie światowej na przykładzie Pomorza Zachodniego) [wykład]		0	1	0
		World's Telecommunications Markets: An International Perspective (światowe rynki telekomunikacyjne: perspektywa międzynarodowa) [wykład]		0	1	0
		algorytmy i struktury danych [konwersatorium]		0	1	0
		algorytmy i struktury danych [laboratorium]		0	1	0
		anatomia i fizjologia człowieka [konwersatorium]		0	1	0
		astrofizyka [ćwiczenia]		0	1	0
		biomechanika [konwersatorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	buddyjskie źródła treningu uważności (mindfulness) [wykład]		0	1	0
		budowa i funkcja narządów człowieka [wykład]		0	1	0
		chemia fizyczna [konwersatorium]		1	0	0
		choroby wątroby, choroby zakaźne [wykład]		0	1	0
		elementy anatomii człowieka [ćwiczenia]		0	1	0
		elementy kosmologii [konwersatorium]		1	0	0
		energetyka jądrowa [wykład]		0	1	0
		etyka biznesu [wykład]		0	1	0
		filozofia feministyczna [wykład]		0	1	0
		fizyka statystyczna [konwersatorium]		0	1	0
		fotografia poznawcza na przykładzie matematyki [wykład]		0	1	0
		generatywna sztuczna inteligencja [wykład]		0	1	0
		hip-hop i jego historia [wykład]		0	1	0
		hotelowy atlas świata: od masowej turystyki do ekskluzywnych enklaw [wykład]		0	1	0
		inspirujące przywództwo - empatyczne narzędzia zarządzania zespołem [wykład]		0	1	0
		jak komunikują się ludzie? [wykład]		0	1	0
		jak opisać piękno? [wykład]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		kinetyka reakcji chemicznych [wykład]		0	1	0
		konwencjonalne jednostki językowe w użyciu: między frazeologią a pragmatyką [wykład]		0	1	0
		mechanika kwantowa I [wykład]		1	0	0
		mechanika kwantowa I [ćwiczenia]		0	1	0
		metody doświadczalne fizyki ciała stałego [laboratorium]		0	1	0
		metody matematyczne fizyki [konwersatorium]		0	1	0
		obywatel pod lupą władzy w PRL [wykład]		0	1	0
		ochrona praw człowieka w zmieniającej się rzeczywistości [wykład]		0	1	0
		od uła do laboratorium - jak produkty pszczele rewolucjonizują immunologię [wykład]		0	1	0
		optyka geometryczna i falowa [konwersatorium]		0	1	0
		optyka przyrządowa [konwersatorium]		0	1	0
		pomoc penitencjarna i postpenitencjarna [wykład]		0	1	0
		programowanie obiektowe I [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	ranking diet [wykład]		0	1	0
		relacje polsko-żydowskie [wykład]		0	1	0
		socjologia mody [wykład]		0	1	0
		społeczna historia mediów w XX/XXI w. - od pomysłów Ericssona po telewizję hybrydową [wykład]		0	1	0
		stary Rzym w nowym Rzymie - recepcja antyku w Bizancjum [wykład]		0	1	0
		tajemnice słów: antyczna terminologia tekstów eucharystycznych [wykład]		0	1	0
		testowanie oprogramowania [laboratorium]		0	1	0
		testowanie oprogramowania [wykład]		0	1	0
		wczesne wspomaganie rozwoju dziecka [wykład]		0	1	0
		wojna w prawie i prawo podczas wojny [wykład]		0	1	0
		wprowadzenie do energetyki jądrowej [konwersatorium]		0	1	0
		wprowadzenie do energetyki jądrowej [wykład]		1	0	0
		wprowadzenie do teorii oddziaływań fundamentalnych [wykład]		0	1	0
		współczesne zagadnienia biofizyki [konwersatorium]		0	1	0
		wstęp do elektroniki [laboratorium]		0	1	0
		wstęp do fizyki fazy skondensowanej [konwersatorium]		1	0	0
		wstęp do fizyki jądrowej i cząstek elementarnych [konwersatorium]		0	1	0
		wybory do Parlamentu Europejskiego [wykład]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zachowanie się zwierząt - czy bardzo się różnimy? [wykład]		0	1	0
		świat roślin i grzybów - co nas leczy a co truje [wykład]		0	1	0
		świat transportu - przeszłość, teraźniejszość, przyszłość [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 4		5	62	1
	Razem rok 2			8	121	2
3	5	II pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0
		anatomia i fizjologia człowieka [konwersatorium]		0	1	0
		astronomia obserwacyjna [konwersatorium]		1	0	0
		biochemia [konwersatorium]		0	1	0
		biomechanika [konwersatorium]		0	1	0
		biostatystyka [konwersatorium]		0	1	0
		chemia i fizyka polimerów [konwersatorium]		0	1	0
		chemia i fizyka polimerów [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	cykl paliwowy reaktorów jądrowych [konwersatorium]		1	0	0
		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
		elektrodynamika klasyczna [wykład]		1	0	0
		elektrodynamika klasyczna [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
		laboratorium fizyki jądrowej [laboratorium]		0	1	0
		marketing i komunikacja marketingowa [wykład]		0	1	0
		moda językowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych [wykład]		0	1	0
		modelowanie i symulacje procesów fizycznych [konwersatorium]		1	0	0
		modelowanie i symulacje procesów fizycznych [laboratorium]		0	1	0
		ochrona praw człowieka [wykład]		0	1	0
		optyka kwantowa [wykład]		0	1	0
		optyka przyrządowa [laboratorium]		0	1	0
		prawo alimentacyjne [wykład]		0	1	0
		programowanie obiektowe II [konwersatorium]		1	0	0
		programowanie obiektowe II [laboratorium]		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
		teoria pola [konwersatorium]		0	1	0
		teoria pola [wykład]		0	1	0
		teorie grawitacji [konwersatorium]		0	1	0
		teorie grawitacji [wykład]		0	1	0
		wielorakie konteksty niepełnosprawności człowieka [wykład]		0	1	0
		współczesne finanse [wykład]		0	1	0
		wstęp do chemii radionuklidów [wykład]		0	1	0
		wstęp do fizyki atomowej i cząsteczkowej [ćwiczenia]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	świat bałtycki w średniowieczu; dzieje regionu w X-XI w [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 5		6	34	0
	6	II pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0
		archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0
		astrobiologia [konwersatorium]		1	0	0
		autokreacja - język jako narzędzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0
		biochemia [konwersatorium]		1	0	0
		biostatystyka [konwersatorium]		0	1	0
		fizyka molekularna wysokich temperatur [konwersatorium]		0	1	0
		fizyka molekularna wysokich temperatur [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
		kinezylogia [konwersatorium]		1	0	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
		laboratorium optoelektroniki [laboratorium]		0	1	0
		laboratorium radiospektroskopii [laboratorium]		0	1	0
		literatura grozy i jej adaptacje [wykład]		0	1	0
		metody diagnostyki medycznej [konwersatorium]		0	1	0
		metody doświadczalne fizyki jądrowej [konwersatorium]		1	0	0
		metody wnioskowania numerycznego [laboratorium]		0	1	0
		metody wnioskowania numerycznego [ćwiczenia]		0	1	0
		miasto pełne światła; lata 60. XX wieku w literaturze szczecińskiej [wykład]		0	1	0
		narzędzia informatyczne fizyki [konwersatorium]		0	1	0
		narzędzia informatyczne fizyki [laboratorium]		0	1	0
		ochrona prawa do prywatności i jej ograniczenia [wykład]		0	1	0
		ochrona prawna rodziny - case study [wykład]		0	1	0
		ogólna teoria względności [konwersatorium]		1	0	0
		optyka kwantowa [ćwiczenia]		1	0	0
		podstawy fizyki laserów [konwersatorium]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	procesy stochastyczne [konwersatorium]		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
		systemy wbudowane [laboratorium]		0	1	0
		współczesne testy obserwacyjne kosmologii [konwersatorium]		0	1	0
		wstęp do chemii radionuklidów [konwersatorium]		0	1	0
		Razem semestr 6		8	30	0
	Razem rok 3			14	64	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