

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE
Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: genetyka i biologia eksperymentalna
specjalność:
brak

dla cyklu od r.a. 2025/26Z - opracowany na podstawie uchwały nr 41/2025 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 26 czerwca 2025

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
I	OGÓLNOUCZELNIANE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	SPR85AIJ 3435_18S	ochrona własności intelektualnej				A	O	8	8										1	8		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin																		
								Godziny zajęć, w tym:														I rok						II rok						III rok						
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)												PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
										lk	ć	k	lb	p	s	śs	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK		
18	SPR85AIJ 3443_26S	historia literatury na Pomorzu 1850-1945	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
19	SPR85AIJ 3452_27S	internet bez hamulców - gdzie są granice?	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
20	SPR85AIJ 3440_28S	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													
21	SPR85AIJ 3445_29S	kosmologia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
22	SPR85AIJ 3436_30S	kryzysy egzystencjalne	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
23	SPR85AIJ 3444_31S	matematyka niepewności - intuicje w rachunku prawdopodobieństwa i statystyce	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
24	SPR85AIJ 3436_32S	medytacja - teoria i praktyka	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
25	SPR85AIJ 3437_33S	moda adaptacyjna, inkluzywna, zrównoważona	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
26	SPR85AIJ 3450_34S	morderstwo i śledztwo (winni i świadkowie) - grzyby jako dowody w sprawach kryminalnych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
27	SPR85AIJ 3451_35S	od wiedzy do zrozumienia: mechanizmy kształtowania zdrowego stylu życia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
28	SPR85AIJ 3433_36S	podstawy protokołu dyplomatycznego i savoir vivre'u	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
29	SPR85AIJ 3439_37S	Polska w NATO, NATO a Polska	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
30	SPR85AIJ 3438_38S	potencjał i ograniczenia narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji w uczeniu się	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
31	SPR85AIJ 3450_39S	poznaj klucz do zmiany swojego przeznaczenia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
32	SPR85AIJ 3435_40S	prawo i prawnicy w sztukach pięknych; kanony, konwencje i stereotypy	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
33	SPR85AIJ 3432_41S	pułapki myślenia w podejmowaniu decyzji ekonomicznych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
34	SPR85AIJ 3438_42S	realizacja praw człowieka i polityki równego traktowania w samorządzie	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
35	SPR85AIJ 3437_43S	religie w społecznym kontekście	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
36	SPR85AIJ 3446_44S	rośliny użytkowe świata - podróz po smakach, krainach i historii	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
37	SPR85AIJ 3432_45S	społeczna odpowiedzialność biznesu	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
38	SPR85AIJ 3432_52S	Succes factors in business (czynniki sukcesu w biznesie)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
39	SPR85AIJ 3439_46S	Szczecin przez wieki	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
40	SPR85AIJ 3446_47S	śmiejoterapia czyli jak pokonać stres i uspokoić mózg	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
41	SPR85AIJ 3442_48S	tarot: od okultyzmu do psychologii - historia, symbolika, recepcja kulturowa	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
42	SPR85AIJ 3445_49S	The Dark Side of the Universe (ciemna strona Wszechświata)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
43	SPR85AIJ 3433_50S	Visual thinking (myślenie wizualne)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1						15		1													
44	SPR85AIJ 3434_53S	World's Telecommunications Markets: An International Perspective (światowe rynki telekomunikacyjne: perspektywa międzynarodowa)	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	SPR85AIJ3442_51S	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]																																							
46	SPR85AIJ3507_17S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2								30	2											
47	SPR85AIJ3508_16S	język niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2								30	2											
48	SPR85AIJ3509_15S	język rosyjski	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	US85AIJ2401_63S	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	SPR85AIJ3452_54S	buddyjskie źródła treningu uważności (mindfulness)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
51	SPR85AIJ3450_55S	budowa i funkcja narządów człowieka	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
52	SPR85AIJ3451_56S	choroby wątroby, choroby zakaźne	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
53	SPR85AIJ3432_57S	Economics for non-economists (ekonomia dla nieekonomistów)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
54	SPR85AIJ3445_58S	energetyka jądrowa	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
55	SPR85AIJ3432_59S	etyka biznesu	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
56	SPR85AIJ3445_60S	Fabric of Reality (struktura rzeczywistości)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
57	SPR85AIJ3441_61S	filozofia feministyczna	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
58	SPR85AIJ3444_62S	fotografia poznawcza na przykładzie matematyki	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
59	SPR85AIJ3432_63S	generatywna sztuczna inteligencja	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
60	SPR85AIJ3443_64S	Geschichte der Literatur in Pommern 1850-1945 (historia literatury na Pomorzu 1850-1945)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
61	SPR85AIJ3443_65S	hip-hop i jego historia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
62	SPR85AIJ3434_66S	hotelowy atlas świata: od masowej turystyki do ekskluzywnych enklaw	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
63	SPR85AIJ3446_67S	Human Parasites in the World (pasożyty człowieka na świecie)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1								
64	SPR85AIJ3433_68S	Innovation Mindset (innowacyjny sposób myślenia)	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	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	SPR85AIJ 3439_69S	inspirujące przywództwo - empatyczne narzędzia zarządzania zespołem	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1									15		1								
66	SPR85AIJ 3442_70S	Introduction to cognitive English grammar (wprowadzenie do gramatyki kognitywnej języka angielskiego)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
67	SPR85AIJ 3442_71S	jak komunikują się ludzie?	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
68	SPR85AIJ 3444_72S	jak opisać piękno?	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
69	SPR85AIJ 3442_73S	konwencjonalne jednostki językowe w użyciu: między frazeologią a pragmatyką	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
70	SPR85AIJ 3452_74S	obywatel pod lupą władzy w PRL	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
71	SPR85AIJ 3435_75S	ochrona praw człowieka w zmieniającej się rzeczywistości	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
72	SPR85AIJ 3450_76S	od uła do laboratorium - jak produkty pszczele rewolucjonizują immunologię	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
73	SPR85AIJ 3438_77S	pomoc penitencjarna i postpenitencjarna	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
74	SPR85AIJ 3451_78S	ranking diet	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
75	SPR85AIJ 3440_79S	relacje polsko-żydowskie	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
76	SPR85AIJ 3433_80S	Sharing Economy - nowe modele biznesowe w kontekście rozwoju zrównoważonego	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
77	SPR85AIJ 3437_81S	socjologia mody	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
78	SPR85AIJ 3438_82S	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	SPR85AIJ 3440_83S	stary Rzym w nowym Rzymie - recepcja antyku w Bizancjum	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
80	SPR85AIJ 3446_84S	świat roślin i grzybów - co nas leczy a co truje	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
81	SPR85AIJ 3434_85S	świat transportu - przeszłość, terażniejszość, przyszłość	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
82	SPR85AIJ 3443_86S	tajemnice słów: antyczna terminologia tekstów eucharystycznych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
83	SPR85AIJ 3440_87S	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)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
84	SPR85AIJ 3436_88S	wczesne wspomaganie rozwoju dziecka	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
85	SPR85AIJ 3435_89S	wojna w prawie i prawo podczas wojny	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
86	SPR85AIJ 3434_90S	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	SPR85AIJ 3445_91S	wprowadzenie do teorii oddziaływań fundamentalnych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
88	SPR85AIJ 3439_92S	wybory do Parlamentu Europejskiego	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
89	SPR85AIJ 3446_93S	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt			o	inne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Blok [30/1/2 ECTS] B1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Język obcy [moduł]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
90	SPR85AIJ3507_17S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	F	30		30									2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.															Liczba godzin																	
								Godziny zajęć, w tym:														I rok						II rok						III rok					
																						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	
108	SPR85AIJ 3438_11S	wielorakie konteksty niepełnosprawności człowieka	Blok [30/1/3 ECTS] B1			M	F	30	30									3												30		3							
109	SPR85AIJ 3432_9S	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	30	0	3	0	0	0			
Blok [15/1/2 ECTS]																																							
Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych [moduł]																																							
110	SPR85AIJ 3440_24S	archeologia we współczesnej humanistyce	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
111	SPR85AIJ 3442_20S	autokreacja - język jako narzędzie kreowania wizerunku	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
112	SPR85AIJ 3442_21S	język wartości, wartości w języku	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
113	SPR85AIJ 3440_23S	konflikty i wojny w przekazach medialnych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
114	SPR85AIJ 3438_26S	konwergencja działań twórczych w edukacji	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
115	SPR85AIJ 3433_14S	kreatywność i innowacje	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
116	SPR85AIJ 3443_22S	literatura grozy i jej adaptacje	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
117	SPR85AIJ 3443_25S	miasto pełne światła; lata 60. XX wieku w literaturze szczecińskiej	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
118	SPR85AIJ 3435_17S	ochrona prawa do prywatności i jej ograniczenia	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
119	SPR85AIJ 3435_18S	ochrona prawna rodziny - case study	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
120	SPR85AIJ 3438_19S	sens sztuki w ujęciu sztuk wizualnych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
121	SPR85AIJ 3434_16S	społeczeństwo informacyjne	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15									2														15		2					
122	SPR85AIJ 3432_15S	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	15	0	2	
Blok [30/1/3 ECTS]																																							
Język obcy [moduł]																																							
123	SPR85AIJ 3507_17S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30								3															30		3				
124	SPR85AIJ 3508_16S	język niemiecki	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30								3															30		3				
125	SPR85AIJ 3509_15S	język rosyjski	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	30	3		
Razem OGÓLNOUCZELNIANE					0			361	98	120	60	8	75	0	0	0	0	0	27	8	0	1	0	0	0	30	90	7	15	68	4	30	75	10	15	30	5		

II		PODSTAWOWE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	SPR85AIJ 3450_6S	analiza chemiczna				A	O	60	20			40							5	20	40	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

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			
2	US85AIJ29_45_2S	anatomia roślin				A	O	35	15					20						3	15	20	3																				
3	SPR85AIJ3445_5S	biofizyka				A	O	25					15	10						2		25	2																				
4	US85AIJ26_12_5S	fizjologia roślin				A	O	50	15					35						4	15	35	4																				
5	SPR85AIJ3450_1S	genetyka				A	O	80	35					45						7	35	45	7																				
6	SPR85AIJ3450_8S	mikrobiologia z wirusologią				A	O	37	15					22						3	15	22	3																				
7	SPR85AIJ3450_2S	struktura i funkcje komórki				A	O	60	20		5			35						5	20	40	5																				
8	SPR85AIJ3450_9S	antropologia				A	O	25					25							2					25	2																	
9	SPR85AIJ3450_27S	biochemia				A	O	80	35					45						7				35	45	7																	
10	SPR85AIJ3450_3S	biologia molekularna				A	O	85	30		5			50						7				30	55	7																	
11	US85AIJ30_24_14S	fizjologia zwierząt				A	O	75	25					50						6				25	50	6																	
12	SPR85AIJ3450_28S	histologia zwierząt				A	O	50	20					30						4				20	30	4																	
13	SPR85AIJ3450_7S	immunologia				A	O	37	17					20						3									17	20	3												
Razem PODSTAWOWE						0			699	247	0	10	40	402	0	0	0	0	0	0	0	58	120	227	29	110	205	26	0	0	0	17	20	3	0	0	0	0	0	0			

III	KIERUNKOWE																																							
1	SPR85AIJ 3450_3S	cytogenetyka klasyczna					A	O	50	15				35							4				15	35	4													
2	SPR85AIJ 3450_29S	biotechnologia roślin					A	O	80	20				60							7							20	60	7										
3	US85AIJ26 12_24S	inżynieria genetyczna z elementami biologii syntetycznej					A	O	80	25				55							7							25	55	7										
4	SPR85AIJ 3450_1S	epigenetyka					A	O	50	20		5		25							4										20	30	4							
5	SPR85AIJ 3450_11S	genetyka populacyjna					A	O	37	14				23							3										14	23	3							
6	SPR85AIJ 3450_7S	genetyka stosowana					A	O	50	20				30							4										20	30	4							
7	US85AIJ24 47_47S	struktura i funkcja białek					A	O	36	17				19							3										17	19	3							
8	US85AIJ33 09_36S	genetyka człowieka					A	O	24	24											2														24		2			
9	US85AIJ33 21_37S	genomy prokariotyczne					A	O	40	15				25							3														15	25	3			
10	US85AIJ26 11_39S	molekularna diagnostyka patogenów roślin					A	O	40	15				25							3														15	25	3			
11	US85AIJ33 23_40S	techniki cytogenetyki molekularnej					A	O	25	5				20							2													5	20	2				
12	SPR85AIJ 3450_52S	bioinformatyka wysokoprzepustowych technik DNA i RNA					A	O	25					25							2																	25	2	
Blok [108/3/9 ECTS]																																								
Przedmioty do wyboru I [moduł]																																								

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.																Liczba godzin																	
								Godziny zajęć, w tym:															I rok						II rok						III rok					
								Razem	w	Inne formy zajęć (I)										PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.				
		lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt	o	inne		w	i	PK	w	i	PK	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK						
13	SPR85AIJ 3450_30S	biologia rozwoju zwierząt	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	13				23							3							13	23	3											
14	SPR85AIJ 3446_35S	filogeneza roślin	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	16				20							3							16	20	3											
15	SPR85AIJ 3450_12S	molekularne aspekty rozwoju roślin	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	13				23							3							13	23	3											
16	SPR85AIJ 3450_33S	reaktywne formy tlenu i stres oksydacyjny	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	18				18							3							18	18	3											
17	SPR85AIJ 3450_36S	techniki histologiczne	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	13				23							3							13	23	3											
18	SPR85AIJ 3446_2S	wprowadzenie do taksonomii roślin	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	16				20							3							16	20	3											
19	SPR85AIJ 3446_3S	wprowadzenie do taksonomii zwierząt	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	16				20							3							16	20	3											
Razem Blok [108/3/9 ECTS]				0			108	42	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	42	66	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Blok [108/3/9 ECTS]																																								
Przedmioty do wyboru II [moduł]																																								
20	SPR85AIJ 3450_42S	biotechnologia drobnoustrojów	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	11				25						3																					
21	SPR85AIJ 3450_40S	endokrynologia	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	13				23						3																					
22	SPR85AIJ 3450_43S	mikroorganizmy w agrobiotechnologii roślin	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	16				20						3																					
23	SPR85AIJ 3446_4S	mykologia stosowana	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	11				25						3																					
24	SPR85AIJ 3450_39S	nutribiologia człowieka	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	16				20						3																					
25	SPR85AIJ 3450_41S	rośliny w kulturach in vitro	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	13				23						3																					
26	SPR85AIJ 3450_38S	techniki obrazowania komórek w czasie rzeczywistym	Blok [108/3/9 ECTS]			M	F	36	11				25						3																					
Razem Blok [108/3/9 ECTS]				0			108	40	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	68	9	0	0	0	0	0		
Blok [90/3/6 ECTS]																																								
Przedmioty do wyboru III [moduł]																																								
27	SPR85AIJ 3450_49S	biobankowanie	Blok [90/3/6 ECTS]			M	F	30	10				20						2																					
28	SPR85AIJ 3450_47S	enzymology (enzymologia)	Blok [90/3/6 ECTS]			M	F	30	10				20						2																					
29	SPR85AIJ 3446_48S	filogenetyka i ekologia molekularna zwierząt	Blok [90/3/6 ECTS]			M	F	30	10				20						2																					
30	SPR85AIJ 3446_51S	metody molekularne w badaniach taksonomicznych i populacyjnych	Blok [90/3/6 ECTS]			M	F	30	15				15						2																					
31	SPR85AIJ 3450_50S	neurobiologia	Blok [90/3/6 ECTS]			M	F	30					30						2																					
32	SPR85AIJ 3450_46S	potencjał aplikacyjny rekombinowanych białek immunomodulujących	Blok [90/3/6 ECTS]			M	F	30	10				20						2																					
Razem Blok [90/3/6 ECTS]				0			90	30	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	60	6	0	0	
Blok [36/1/3 ECTS]																																								

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	
33	SPR85AIJ3450_3S	pracownia dyplomowa	Blok [36/1/3 ECTS]			M	F	36						36						3												36	3						
Razem Blok [36/1/3 ECTS]				0				36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	3	0	0	0			
Blok [36/1/3 ECTS] B1																																							
34	SPR85AIJ3450_2S	seminarium	Blok [36/1/3 ECTS] B1			M	F	36						36					3												36	3							
Razem Blok [36/1/3 ECTS] B1				0				36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	3	0	0	0			
Blok [24/2/2 ECTS]																																							
Przedmioty do wyboru V [moduł]																																							
35	SPR85AIJ3450_70S	basic statistic in R (podstawy statystyki w R)	Blok [24/2/2 ECTS]			M	F	12					12						1														12	1					
36	SPR85AIJ3446_69S	Behavioural ecology (ekologia behawioralna)	Blok [24/2/2 ECTS]			M	F	12	12										1													12		1					
37	SPR85AIJ3446_67S	biotechnologia wód	Blok [24/2/2 ECTS]			M	F	12	12										1													12		1					
38	SPR85AIJ3446_66S	ekologia ewolucyjna	Blok [24/2/2 ECTS]			M	F	12	12										1													12		1					
39	SPR85AIJ3450_68S	introduction to Python programming (wprowadzenie do programowania w Pythonie)	Blok [24/2/2 ECTS]			M	F	12				12							1														12	1					
40	SPR85AIJ3446_71S	metody molekularne w hydrobiologii	Blok [24/2/2 ECTS]			M	F	12	12										1														12		1				
Razem Blok [24/2/2 ECTS]				0				24	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	2			
Blok [100/4/8 ECTS]																																							
Przedmioty do wyboru IV [moduł]																																							
41	SPR85AIJ3450_54S	chromatografia i spektrometria	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25					25						2														25	2					
42	SPR85AIJ3450_55S	ewolucjonizm	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25				25							2														25	2					
43	SPR85AIJ3450_57S	immunogenetyka	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	10				15						2													10	15	2					
44	SPR85AIJ3450_56S	medyczne konsekwencje biologicznych zanieczyszczeń powietrza	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	25										2													25		2					
45	SPR85AIJ3450_73S	modele zwierzęce wykorzystywane w badaniach laboratoryjnych	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25				25							2														25	2					
46	SPR85AIJ3450_59S	molekularne techniki immunologiczne	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	5				20						2													5	20	2					
47	SPR85AIJ3450_60S	Practical Immunology (immunologia praktyczna)	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	5				20						2													5	20	2					
48	SPR85AIJ3450_53S	toksykologia	Blok [100/4/8 ECTS]			M	F	25	5				20						2													5	20	2					
Razem Blok [100/4/8 ECTS]				0				100	35	0	0	25	40	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	65	8				
Blok [36/1/3 ECTS]																																							
49	SPR85AIJ3450_3S	pracownia dyplomowa	Blok [36/1/3 ECTS]			M	F	36						36					3															36	3				
Razem Blok [36/1/3 ECTS]				0				36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	3			

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

Blok [36/1/3 ECTS] B1																																								
50	SPR85AIJ 3450_2S	seminarium	Blok [36/1/3 ECTS] B1				M	F	36						36					3																	36	3		
Razem Blok [36/1/3 ECTS] B1					0				36	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	3
Razem KIERUNKOWE					0				1111	349	0	5	25	588	72	72	0	0	0	0	90	0	0	0	0	15	35	4	87	181	23	111	170	23	89	202	22	47	174	18

V	INNE DO ZALICZENIA																																								
1	SPR85AIJ3434_1S	szkolenie BHP				A	O	5	5										0	5		0																			
2	SPR85AIJ3484_3S	szkolenie biblioteczne				A	O	2	2										0	2		0																			
3	SPR85AIJ2362_5S	szkolenie e-learningowe				A	O	2			2								0		2	0																			
4	US85AIJ2612_77S	praktyka zawodowa - 120 godzin				A	O	0											5																					5	
Razem INNE DO ZALICZENIA						0			9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
Łącznie (I+II+III+V)						0			2180	701	120	77	73	1065	72	72	0	0	0	0	180	135	229	30	125	240	30	117	271	30	143	258	30	119	277	32	62	204	28		

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

Razem dla kierunku lub specjalności

Łącznie (I+II+III+V)	0		2180	701	120	77	73	1065	72	72	0	0	0	0	180	135	229	30	125	240	30	117	271	30	143	258	30	119	277	32	62	204	28
----------------------	---	--	------	-----	-----	----	----	------	----	----	---	---	---	---	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----

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

W semestrach 3, 4, 5 i 6 student realizuje zajęcia w ramach przedmiotów do wyboru, określone w planie studiów jako Przedmioty do wyboru I, II, III, IV i V.

Przedmioty do wyboru I i II - student wybiera 3 przedmioty z 7. Przedmioty do wyboru III - student wybiera 3 przedmioty z 6. Przedmioty do wyboru IV - student wybiera 4 przedmioty z 8.

Przedmioty do wyboru V - student wybiera 2 przedmioty z 6. Wśród przedmiotów do wyboru znajdują się również wykłady ogólnouczelniane oraz wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub dziedziny nauk społecznych. Wykłady ogólnouczelniane - student wybiera po jednym przedmiocie z puli zgłoszonych wykładów ogólnouczelnianych do realizacji w semestrze 3 i 4. Wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych - student wybiera po jednym przedmiocie do realizacji w semestrze 5 i 6. Zapisy na przedmioty do wyboru są organizowane w sposób umożliwiający uczestniczenie w zajęciach od początku semestru.

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

Wymiar praktyk zawodowych: 120 godzin niedydaktycznych (5 pkt. ECTS).

Forma i zasady odbywania praktyk zawodowych: praktyki zawodowe mogą być odbywane w instytucjach naukowych, naukowo-badawczych, badawczo-rozwojowych i diagnostycznych. Praktyka zawodowa odbywa się według ramowego programu praktyk. Do obowiązków praktykanta należy: wybór miejsca praktyki i uzyskanie zgody zakładu pracy, przygotowanie niezbędnych dokumentów i spełnienie wymogów formalnych określonych regulaminem praktyk zawodowych.

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów i praktyk objętych planem i programem studiów oraz napisanie pracy dyplomowej i złożenie 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 chemiczna [laboratorium]		0	1	0
		analiza chemiczna [wykład]		0	1	0
		anatomia roślin [laboratorium]		0	1	0
		anatomia roślin [wykład]		0	1	0
		biofizyka [konwersatorium]		0	1	0
		biofizyka [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia roślin [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia roślin [wykład]		1	0	0
		genetyka [laboratorium]		0	1	0
		genetyka [wykład]		1	0	0
		mikrobiologia z wirusologią [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia z wirusologią [wykład]		0	1	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		struktura i funkcje komórki [laboratorium]		0	1	0
		struktura i funkcje komórki [wykład]		1	0	0
		struktura i funkcje komórki [ćwiczenia]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [ćwiczenia]		0	0	1
		Razem semestr 1		3	13	3
	2	antropologia [konwersatorium]		0	1	0
		biochemia [laboratorium]		0	1	0
		biochemia [wykład]		1	0	0
		biologia molekularna [laboratorium]		0	1	0
		biologia molekularna [wykład]		1	0	0
		biologia molekularna [ćwiczenia]		0	1	0
		cytogenetyka klasyczna [laboratorium]		0	1	0
		cytogenetyka klasyczna [wykład]		1	0	0
		fizjologia zwierząt [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia zwierząt [wykład]		1	0	0
		histologia zwierząt [laboratorium]		0	1	0
		histologia zwierząt [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 2		4	8	0
		Razem rok 1		7	21	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
		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
		astrobiologia w erze lotów kosmicznych [wykład]		0	1	0
		biologia rozwoju zwierząt [laboratorium]		0	1	0
		biologia rozwoju zwierząt [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	biotechnologia roślin [laboratorium]		0	1	0
		biotechnologia roślin [wykład]		1	0	0
		biznes w sieci i mediach społecznościowych [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
		filogeneza roślin [laboratorium]		0	1	0
		filogeneza roślin [wykład]		0	1	0
		historia literatury na Pomorzu 1850-1945 [wykład]		0	1	0
		internet bez hamulców - gdzie są granice? [wykład]		0	1	0
		inżynieria genetyczna z elementami biologii syntetycznej [laboratorium]		0	1	0
		inżynieria genetyczna z elementami biologii syntetycznej [wykład]		1	0	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
		język rosyjski [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
		medytacja - teoria i praktyka [wykład]		0	1	0
		moda adaptacyjna, inkluzywna, zrównoważona [wykład]		0	1	0
		molekularne aspekty rozwoju roślin [laboratorium]		0	1	0
		molekularne aspekty rozwoju roślin [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
		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
		poznaj klucz do zmiany swojego przeznaczenia [wykład]		0	1	0
		prawo i prawnicy w sztukach pięknych; kanony, konwencje i stereotypy [wykład]		0	1	0
		pułapki myślenia w podejmowaniu decyzji ekonomicznych [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	reaktywne formy tlenu i stres oksydacyjny [laboratorium]		0	1	0
		reaktywne formy tlenu i stres oksydacyjny [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 - podróz po smakach, krainach i historii [wykład]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialność biznesu [wykład]		0	1	0
		statystyka [laboratorium]		0	1	0
		statystyka [wykład]		0	1	0
		tarot: od okultyzmu do psychologii - historia, symbolika, recepcja kulturowa [wykład]		0	1	0
		techniki histologiczne [laboratorium]		0	1	0
		techniki histologiczne [wykład]		0	1	0
		wprowadzenie do taksonomii roślin [laboratorium]		0	1	0
		wprowadzenie do taksonomii roślin [wykład]		0	1	0
		wprowadzenie do taksonomii zwierząt [laboratorium]		0	1	0
		wprowadzenie do taksonomii zwierząt [wykład]		0	1	0
		współczesne problemy społeczne w krajach Ameryki Łacińskiej [wykład]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		śmiejoterapia czyli jak pokonać stres i uspokoić mózg [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 3		2	62	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
		biotechnologia drobnoustrojów [laboratorium]		0	1	0
		biotechnologia drobnoustrojów [wykład]		0	1	0
		buddyjskie źródła treningu uważności (mindfulness) [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	budowa i funkcja narządów człowieka [wykład]		0	1	0
		choroby wątroby, choroby zakaźne [wykład]		0	1	0
		endokrynologia [laboratorium]		0	1	0
		endokrynologia [wykład]		0	1	0
		energetyka jądrowa [wykład]		0	1	0
		epigenetyka [laboratorium]		0	1	0
		epigenetyka [wykład]		1	0	0
		epigenetyka [ćwiczenia]		0	1	0
		etyka biznesu [wykład]		0	1	0
		filozofia feministyczna [wykład]		0	1	0
		fotografia poznawcza na przykładzie matematyki [wykład]		0	1	0
		generatywna sztuczna inteligencja [wykład]		0	1	0
		genetyka populacyjna [laboratorium]		0	1	0
		genetyka populacyjna [wykład]		1	0	0
		genetyka stosowana [laboratorium]		0	1	0
		genetyka stosowana [wykład]		1	0	0
		hip-hop i jego historia [wykład]		0	1	0
		hotelowy atlas świata: od masowej turystyki do ekskluzywnych enklaw [wykład]		0	1	0
		immunologia [laboratorium]		0	1	0
		immunologia [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
		język rosyjski [lektorat]		0	1	0
		konwencjonalne jednostki językowe w użyciu: między frazeologią a pragmatyką [wykład]		0	1	0
		mikroorganizmy w agrobiotechnologii roślin [laboratorium]		0	1	0
		mikroorganizmy w agrobiotechnologii roślin [wykład]		0	1	0
		mykologia stosowana [laboratorium]		0	1	0
		mykologia stosowana [wykład]		0	1	0
		nutribiologia człowieka [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	nutribiologia człowieka [wykład]		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 ula do laboratorium - jak produkty pszczele rewolucjonizują immunologię [wykład]		0	1	0
		podstawy przedsiębiorczości [konwersatorium]		0	1	0
		pomoc penitencjarna i postpenitencjarna [wykład]		0	1	0
		ranking diet [wykład]		0	1	0
		relacje polsko-żydowskie [wykład]		0	1	0
		rośliny w kulturach in vitro [laboratorium]		0	1	0
		rośliny w kulturach in vitro [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
		struktura i funkcja białek [laboratorium]		0	1	0
		struktura i funkcja białek [wykład]		1	0	0
		tajemnice słów: antyczna terminologia tekstów eucharystycznych [wykład]		0	1	0
		techniki obrazowania komórek w czasie rzeczywistym [laboratorium]		0	1	0
		techniki obrazowania komórek w czasie rzeczywistym [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 teorii oddziaływań fundamentalnych [wykład]		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			4	65
	Razem rok 2			6	127	2
3	5	biobankowanie [laboratorium]		0	1	0
		biobankowanie [wykład]		0	1	0
		bioinformatyka z elementami technologii informatycznych [laboratorium]		0	1	0
		ekonomia nas wszystkich - jak pogodzić zysk z celami ekologicznymi i społecznymi [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	ekonomia rządu światem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji [wykład]		0	1	0
		enzymology (enzymologia) [laboratorium]		0	1	0
		enzymology (enzymologia) [wykład]		0	1	0
		filogenetyka i ekologia molekularna zwierząt [laboratorium]		0	1	0
		filogenetyka i ekologia molekularna zwierząt [wykład]		0	1	0
		genetyka człowieka [wykład]		0	1	0
		genomy prokariotyczne [laboratorium]		0	1	0
		genomy prokariotyczne [wykład]		1	0	0
		integracja europejska - perspektywy i wyzwania [wykład]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		język rosyjski [lektorat]		0	1	0
		języki świata - przeszłość i teraźniejszość [wykład]		0	1	0
		marketing i komunikacja marketingowa [wykład]		0	1	0
		metody molekularne w badaniach taksonomicznych i populacyjnych [laboratorium]		0	1	0
		metody molekularne w badaniach taksonomicznych i populacyjnych [wykład]		0	1	0
		moda językowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych [wykład]		0	1	0
		molekularna diagnostyka patogenów roślin [laboratorium]		0	1	0
		molekularna diagnostyka patogenów roślin [wykład]		1	0	0
		neurobiologia [laboratorium]		0	1	0
		ochrona praw człowieka [wykład]		0	1	0
		potencjał aplikacyjny rekombinowanych białek immunomodulujących [laboratorium]		0	1	0
		potencjał aplikacyjny rekombinowanych białek immunomodulujących [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		prawo alimentacyjne [wykład]		0	1	0
		przyswajanie języka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia [wykład]		0	1	0
		seminarium [seminarium]		0	1	0
		strategie językowe we współczesnej komunikacji [wykład]		0	1	0
		techniki cytogenetyki molekularnej [laboratorium]		0	1	0
		techniki cytogenetyki molekularnej [wykład]		0	1	0
		wielorakie konteksty niepełnosprawności człowieka [wykład]		0	1	0
		współczesne finanse [wykład]		0	1	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		2	35	0
	6	Behavioural ecology (ekologia behawioralna) [wykład]		0	1	0
		Practical Immunology (immunologia praktyczna) [laboratorium]		0	1	0
		Practical Immunology (immunologia praktyczna) [wykład]		0	1	0
		archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0
		autokreacja - język jako narzędzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0
		basic statistic in R (podstawy statystyki w R) [laboratorium]		0	1	0
		bioinformatyka wysokoprzepustowych technik DNA i RNA [laboratorium]		0	1	0
		biotechnologia wód [wykład]		0	1	0
		chromatografia i spektrometria [laboratorium]		0	1	0
		ekologia ewolucyjna [wykład]		0	1	0
		ewolucjonizm [konwersatorium]		0	1	0
		immunogenetyka [laboratorium]		0	1	0
		immunogenetyka [wykład]		0	1	0
		introduction to Python programming (wprowadzenie do programowania w Pythonie) [laboratorium]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		1	0	0
		język niemiecki [lektorat]		1	0	0
		język rosyjski [lektorat]		1	0	0
		język wartości, wartości w języku [wykład]		0	1	0
		konflikty i wojny w przekazach medialnych [wykład]		0	1	0
		konwergencja działań twórczych w edukacji [wykład]		0	1	0
		kreatywność i innowacje [wykład]		0	1	0
		literatura grozy i jej adaptacje [wykład]		0	1	0
		medyczne konsekwencje biologicznych zanieczyszczeń powietrza [wykład]		0	1	0
		metody molekularne w hydrobiologii [wykład]		0	1	0
		miasto pełne światła; lata 60. XX wieku w literaturze szczecińskiej [wykład]		0	1	0
		modele zwierzęce wykorzystywane w badaniach laboratoryjnych [konwersatorium]		0	1	0
		molekularne techniki immunologiczne [laboratorium]		0	1	0
		molekularne techniki immunologiczne [wykład]		0	1	0
		ochrona prawa do prywatności i jej ograniczenia [wykład]		0	1	0
		ochrona prawna rodziny - case study [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		praktyka zawodowa - 120 godzin [praktyka]		0	0	1
		seminarium [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
		toksykologia [laboratorium]		0	1	0
		toksykologia [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 6			3	34
	Razem rok 3			5	69	1

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