Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

Wydział

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: zarządzanie ochroną środowiska przyrodniczego

specjalność:

brak

dla cyklu od r.a. 2022/23Z - opracowany na podstawie uchwały nr 71/2022 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 26 maja 2022 r. § 1 pkt 114

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:													Liczba godzin																	
										Inne formy zajęć (i)											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	SPR208AI J3450_4S	mikroewolucja populacji ludzkich				A	O	30	15			15								3	15	15	3															
2	SPR208AI J3435_1S	ochrona własności intelektualnej				A	O	8	8											1	8		1															
Blok [15/1/2 ECTS]																																						
Przedmiot do wyboru																																						
3	SPR208AI J3450_2S	bioetyka	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15				15								2		15	2															
4	SPR208AI J3441_3S	pochodzenie ludzkiej komunikacji	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15				15								2		15	2															
Razem Blok [15/1/2 ECTS]					0			**15**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**15**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Blok [30/1/2 ECTS]																																						
Język obcy [moduł]																																						
5	SPR208AI J3457_37S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2								30	2									
6	SPR208AI J3457_38S	język francuski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2								30	2									
7	SPR208AI J3457_40S	język hiszpański	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2								30	2									
8	SPR208AI J3457_36S	język niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2								30	2									
9	SPR208AI J3457_39S	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**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Blok [30/1/0 ECTS]																																						
10	SPR208AI J3458_42S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30																	30										
Razem Blok [30/1/0 ECTS]					0			**30**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Blok [30/1/2 ECTS]																																						

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:													Liczba godzin																
																					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	w	i	PK
Język obcy [moduł]																																					
11	SPR208AI J3457_37S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2										30	2						
12	SPR208AI J3457_38S	język francuski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2										30	2						
13	SPR208AI J3457_40S	język hiszpański	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2										30	2						
14	SPR208AI J3457_36S	język niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2										30	2						
15	SPR208AI J3457_39S	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**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Blok [30/1/0 ECTS]																																					
16	SPR208AI J3458_42S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30			30																			30							
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**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Blok [30/1/3 ECTS]																																					
Język obcy [moduł]																																					
17	SPR208AI J3457_37S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3													30	3			
18	SPR208AI J3457_38S	język francuski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3													30	3			
19	SPR208AI J3457_40S	język hiszpański	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3													30	3			
20	SPR208AI J3457_36S	język niemiecki	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3													30	3			
21	SPR208AI J3457_39S	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**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**3**	**0**	**0**	**0**
Blok [30/1/3 ECTS]																																					
Język obcy [moduł]																																					
22	SPR208AI J3457_37S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3																30	3
23	SPR208AI J3457_38S	język francuski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3																30	3
24	SPR208AI J3457_40S	język hiszpański	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3																30	3
25	SPR208AI J3457_36S	język niemiecki	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3																30	3
26	SPR208AI J3457_39S	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**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**3**
Razem OGÓLNOUCZELNIANE					**0**			**233**	**23**	**120**	**60**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**23**	**30**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**2**	**0**	**60**	**2**	**0**	**30**	**3**	**0**	**30**	**3**

II	**PODSTAWOWE**

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:													PK	Liczba godzin																	
										Inne formy zajęć (i)												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			w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK
1	SPR208AI J3450_5S	ekologia				A	O	30				30								3		30	3																
2	SPR208AI J3433_6S	podstawy zarządzania				A	O	45	15		30									5	15	30	5																
3	SPR208AI J3450_10S	zagrożenia cywilizacyjne dla środowiska				A	O	15				15								2		15	2																
4	SPR208AI J3450_18S	bioróżnorodność				A	O	15				15								2					15	2													
5	SPR208AI J3450_11S	chemia środowiskowa				A	O	25	5				20							3				5	20	3													
6	SPR208AI J3433_19S	przedsiębiorczość				A	O	15			15									2					15	2													
7	SPR208AI J3433_20S	zarządzanie projektami				A	O	25	10		15									2				10	15	2													
8	SPR208AI J3450_12S	zróżnicowanie świata roślin i grzybów				A	O	55	25								30			5				25	30	5													
9	SPR208AI J3450_17S	zróżnicowanie świata zwierząt				A	O	55	25		30									5				25	30	5													
10	SPR208AI J3435_43S	prawo ochrony środowiska				A	O	30	15			15								3										15	15	3							
11	SPR208AI J3433_44S	zarządzanie środowiskowe				A	O	15			15									3											15	3							
Razem PODSTAWOWE					**0**			**325**	**95**	**0**	**105**	**75**	**20**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**35**	**15**	**75**	**10**	**65**	**125**	**19**	**0**	**0**	**0**	**15**	**30**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

III	KIERUNKOWE																																						
1	SPR208AI J3433_7S	neuronauka w badaniach przyrodniczych				A	O	45	15				30							4	15	30	4																
2	SPR208AI J3450_22S	limnologia i potamologia				A	O	30	30											3				30		3													
3	SPR208AI J3450_21S	podstawy hydrologii				A	O	55	20				20				15			5				20	35	5													
4	SPR208AI J3446_25S	ocena oddziaływania na środowisko				A	O	55				55								5								55	5										
5	SPR208AI J3433_27S	planowanie i finansowanie działalności przedsiębiorstwa				A	O	30				15	15							3								30	3										
6	SPR208AI J3446_26S	technologie bioenergetyczne				A	O	35	15				20							4							15	20	4										
7	SPR208AI J3446_28S	technologie stosowane w ochronie środowiska				A	O	50	10				25				15			6							10	40	6										
8	SPR208AI J3446_45S	gleboznawstwo z elementami geologii				A	O	40	10				15				15			4										10	30	4							
9	SPR208AI J3446_46S	siedliska przyrodnicze				A	O	50	15				15				20			6										15	35	6							
10	SPR208AI J3433_47S	zarządzanie kapitałem ludzkim				A	O	30	15		15									3										15	15	3							
11	SPR208AI J3446_52S	gatunki inwazyjne w świecie roślin				A	O	25	10			15								3													10	15	3				
12	SPR208AI J3450_53S	gatunki inwazyjne w świecie zwierząt				A	O	25	10			15								3													10	15	3				
13	SPR208AI J3433_56S	programowanie i ocena inwestycji w ochronie środowiska				A	O	30	15		15									3													15	15	3				
14	SPR208AI J3433_55S	świadczenia usług ekosystemowych				A	O	15				15								1														15	1				
15	SPR208AI J3433_54S	zarządzanie konfliktami ekologicznymi				A	O	15				15								1														15	1				

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:													PK	Liczba godzin																	
										Inne formy zajęć (i)												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			w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK
16	SPR208AI J3450_65S	ochrona przyrody				A	O	40				20					20			4																		40	4
17	SPR208AI J3433_66S	społeczna odpowiedzialność biznesu				A	O	30	15		15									2																	15	15	2
18	SPR208AI J3433_1S	zarządzanie eventami proekologicznymi				A	O	15				15								2																		15	2
Blok [110/2/10 ECTS]																																								
Blok I A [moduł]																																								
19	SPR208AI J3450_13S	metody biologii molekularnej	Blok [110/2/10 ECTS]			M	F	55	25				30							5	25	30	5																
20	SPR208AI J3450_14S	ochrona gatunków - zwierzęta lądowe	Blok [110/2/10 ECTS]			M	F	55				25	15				15			5		55	5																
Razem Blok I A [moduł]									**25**			**25**	**45**				**15**			**10**	**25**	**85**	**10**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**
Blok I B [moduł]																																								
21	SPR208AI J3450_15S	barkoding DNA	Blok [110/2/10 ECTS]			M	F	55	25				30							5	25	30	5																
22	SPR208AI J3450_16S	ochrona gatunków - zwierzęta wodne	Blok [110/2/10 ECTS]			M	F	55				25	15				15			5		55	5																
Razem Blok I B [moduł]									**25**			**25**	**45**				**15**			**10**	**25**	**85**	**10**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**
Razem Blok [110/2/10 ECTS]				0				**110**	**25**	**0**	**0**	**25**	**45**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**	**10**	**25**	**85**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Blok [40/1/3 ECTS]																																								
Blok II [moduł]																																								
23	SPR208AI J3450_24S	ekologia biochemiczna	Blok [40/1/3 ECTS]			M	F	40	25				15							3				25	15	3													
24	SPR208AI J3450_23S	fizjologia stresu u roślin	Blok [40/1/3 ECTS]			M	F	40	5				35							3				5	35	3													
Razem Blok [40/1/3 ECTS]				0				**40**	**25**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**25**	**15**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Blok [90/3/9 ECTS]																																								
Blok III A [moduł]																																								
25	SPR208AI J3450_31S	biologiczne metody oceny wód	Blok [90/3/9 ECTS]			M	F	30	15				15							3							15	15	3										
26	SPR208AI J3450_29S	techniki odnowy gleb	Blok [90/3/9 ECTS]			M	F	30	15			15								3							15	15	3										
27	SPR208AI J3450_30S	techniki odnowy wód	Blok [90/3/9 ECTS]			M	F	30	15				15							3							15	15	3										
Razem Blok III A [moduł]									**45**			**15**	**30**							**9**			**0**			**0**	**45**	**45**	**9**			**0**			**0**			**0**
Blok III B [moduł]																																								
28	SPR208AI J3450_32S	ekohydrologia	Blok [90/3/9 ECTS]			M	F	30	15				15							3							15	15	3										
29	SPR208AI J3450_34S	monitoring środowiska	Blok [90/3/9 ECTS]			M	F	30	15				15							3							15	15	3										
30	SPR208AI J3450_33S	rewitalizacja obszarów zdegradowanych	Blok [90/3/9 ECTS]			M	F	30	15			15								3							15	15	3										
Razem Blok III B [moduł]									**45**			**15**	**30**							**9**			**0**			**0**	**45**	**45**	**9**			**0**			**0**			**0**

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:													Liczba godzin																
																					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	w	i	PK
Razem Blok [90/3/9 ECTS]					0			**90**	**45**	**0**	**0**	**15**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**45**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Blok [80/2/8 ECTS]																																					
Blok IV A [moduł]																																					
31	SPR208AI J3446_48S	ekologia krajobrazu	Blok [80/2/8 ECTS]			M	F	40	20								20			4										20	20	4						
32	SPR208AI J3446_49S	parazytologia stosowana	Blok [80/2/8 ECTS]			M	F	40	10				30							4										10	30	4						
Razem Blok IV A [moduł]									**30**				**30**				**20**			**8**			**0**			**0**			**0**	**30**	**50**	**8**			**0**			**0**
Blok IV B [moduł]																																					
33	SPR208AI J3446_50S	adaptacje roślin do różnorodnych warunków środowiska	Blok [80/2/8 ECTS]			M	F	40	12				28							4										12	28	4						
34	SPR208AI J3446_51S	meteorologia i klimatologia	Blok [80/2/8 ECTS]			M	F	40	40											4										40		4						
Razem Blok IV B [moduł]									**52**				**28**							**8**			**0**			**0**			**0**	**52**	**28**	**8**			**0**			**0**
Razem Blok [80/2/8 ECTS]					0			**80**	**30**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**20**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**50**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Blok [120/3/10 ECTS]																																					
Blok V A [moduł]																																					
35	SPR208AI J3446_58S	ekologia stosowana	Blok [120/3/10 ECTS]			M	F	40					40							3														40	3			
36	SPR208AI J3362_59S	gospodarka leśna	Blok [120/3/10 ECTS]			M	F	40				40								3														40	3			
37	SPR208AI J3450_57S	mikrobiologia środowiska	Blok [120/3/10 ECTS]			M	F	40	10				30							4													10	30	4			
Razem Blok V A [moduł]									**10**			**40**	**70**							**10**			**0**			**0**			**0**			**0**	**10**	**110**	**10**			**0**
Blok V B [moduł]																																					
38	SPR208AI J3450_62S	gospodarka wodna	Blok [120/3/10 ECTS]			M	F	40				40								3														40	3			
39	SPR208AI J3450_61S	organizmy prokariotyczne w środowisku	Blok [120/3/10 ECTS]			M	F	40	10				30							4													10	30	4			
40	SPR208AI J3446_60S	statystyka w ochronie środowiska	Blok [120/3/10 ECTS]			M	F	40					40							3														40	3			
Razem Blok V B [moduł]									**10**			**40**	**70**							**10**			**0**			**0**			**0**			**0**	**10**	**110**	**10**			**0**
Razem Blok [120/3/10 ECTS]					0			**120**	**10**	**0**	**0**	**40**	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**110**	**10**	**0**	**0**	**0**
Blok [25/1/3 ECTS]																																					
41	SPR208AI J3450_63S	pracownia dyplomowa	Blok [25/1/3 ECTS]			M	F	25						25						3														25	3			
Razem Blok [25/1/3 ECTS]					0			**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**3**	**0**	**0**	**0**
Blok [25/1/3 ECTS] B1																																					
42	SPR208AI J3450_64S	seminarium dyplomowe	Blok [25/1/3 ECTS] B1			M	F	25							25					3														25	3			

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:													Liczba godzin																
										Inne formy zajęć (i)											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
Razem Blok [25/1/3 ECTS] B1					0			**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**
Blok [90/3/10 ECTS]																																					
Blok VI A [moduł]																																					
43	SPR208AI J3450_69S	entomologia stosowana	Blok [90/3/10 ECTS]			M	F	25					25							3																	25	3
44	SPR208AI J3446_67S	fykologia w ochronie środowiska	Blok [90/3/10 ECTS]			M	F	25	10				15							3																10	15	3
45	SPR208AI J3450_68S	podstawy geografii roślin	Blok [90/3/10 ECTS]			M	F	40	10				30							4																10	30	4
Razem Blok VI A [moduł]									**20**				**70**							**10**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**	**20**	**70**	**10**
Blok VI B [moduł]																																					
46	SPR208AI J3450_2S	Bioaerosols (bioaerozole)	Blok [90/3/10 ECTS]			M	F	25	15		10									3																15	10	3
47	SPR208AI J3450_4S	metody badań geobotanicznych	Blok [90/3/10 ECTS]			M	F	40	10				30							4																10	30	4
48	SPR208AI J3446_3S	zanieczyszczenie powietrza	Blok [90/3/10 ECTS]			M	F	25	10				15							3																10	15	3
Razem Blok VI B [moduł]									**35**		**10**		**45**							**10**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**	**35**	**55**	**10**
Razem Blok [90/3/10 ECTS]					0			**90**	**20**	**0**	**0**	**0**	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**70**	**10**
Blok [25/1/4 ECTS]																																					
49	SPR208AI J3450_63S	pracownia dyplomowa	Blok [25/1/4 ECTS]			M	F	25						25						4																	25	4
Razem Blok [25/1/4 ECTS]					0			**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**4**
Blok [25/1/5 ECTS]																																					
50	SPR208AI J3450_64S	seminarium dyplomowe	Blok [25/1/5 ECTS]			M	F	25							25					5																	25	5
Razem Blok [25/1/5 ECTS]					0			**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**5**
Razem KIERUNKOWE					**0**			**1245**	**335**	**0**	**45**	**245**	**400**	**50**	**50**	**0**	**120**	**0**	**0**	**127**	**40**	**115**	**14**	**75**	**50**	**11**	**70**	**190**	**27**	**70**	**130**	**21**	**45**	**235**	**27**	**35**	**190**	**27**

V	**INNE DO ZALICZENIA**																																				
1	SPR208AI J3362_8S	szkolenie BHP				A	O	5	4		1										4	1															
2	SPR208AI J3362_9S	szkolenie biblioteczne				A	O	2	2												2																
3	SPR208AI J2362_1S	szkolenie e-learningowe				A	O	2			2									0		2	0														
Razem INNE DO ZALICZENIA					**0**			**9**	**6**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Łącznie (I+II+III+V)					**0**			**1812**	**459**	**120**	**213**	**350**	**420**	**50**	**50**	**0**	**150**	**0**	**0**	**178**	**84**	**223**	**30**	**140**	**175**	**30**	**70**	**250**	**29**	**85**	**220**	**29**	**45**	**265**	**30**	**35**	**220**	**30**

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

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

I	OGÓLNOUCZELNIANE																																					
Blok [15/1/1 ECTS]																																						
Wykład ogólnouczelniany [moduł]																																						
1	SPR208AI J3440_5S	American Cultural Imperialism (amerykański kulturowy imperializm)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
2	SPR208AI J3441_6S	bitcoin, blockchain, inteligentne kontrakty i Sieć 3.0 - rewolucja technologiczna i jej implikacje	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
3	SPR208AI J3433_7S	biznes w sieci i mediach społecznościowych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
4	SPR208AI J3452_8S	buddyjskie źródła treningu uważności (mindfulness)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
5	SPR208AI J3443_9S	Contemporary British Identities (współczesne tożsamości brytyjskie)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
6	SPR208AI J3440_10S	cywilizacja islamu	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
7	SPR208AI J3444_11S	diamenty królowej nauk	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
8	SPR208AI J3451_12S	dietetyka - fakty i mity	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
9	SPR208AI J3452_13S	dylematy etyczne w kontekście początku życia ludzkiego	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
10	SPR208AI J3446_14S	dziedzictwo ewolucyjne człowieka	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
11	SPR208AI J3435_15S	e-commerce - prawa i obowiązki uczestników handlu elektronicznego	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
12	SPR208AI J3434_16S	Economic relations in the Three Seas region (stosunki gospodarcze w rejonie Trójmorza)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
13	SPR208AI J3432_17S	Economics for Ignorants (ekonomia dla nieekonomistów)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
14	SPR208AI J3434_18S	ekonomia nas wszystkich - jak pogodzić zysk z celami ekologicznymi i społecznymi	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
15	SPR208AI J3450_19S	ewolucja - przeszłość i teraźniejszość	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
16	SPR208AI J3437_20S	Fashion Studies	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
17	SPR208AI J3432_21S	finanse osobiste	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
18	SPR208AI J3438_22S	gerontologia społeczna	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
19	SPR208AI J3439_23S	Intercultural communication (komunikacja międzykulturowa)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
20	SPR208AI J3446_24S	inwazje biologiczne jako element globalnych zmian na Ziemi	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
21	SPR208AI J3444_25S	jak opisać piękno?	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
22	SPR208AI J3440_26S	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									
23	SPR208AI J3438_27S	komunikacja wizualna w przestrzeniach publicznych - perspektywa międzykulturowa	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:													Liczba godzin																
																					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	w	i	PK
24	SPR208AI J3445_28S	kosmologia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
25	SPR208AI J3435_29S	Law and lawyers in the fine arts; canons conventions and stereotypes (prawo i prawnicy w sztukach pięknych; kanony, konwencje i stereotypy)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
26	SPR208AI J3441_30S	mentalne mechanizmy wojen ideologicznych - dlaczego ludzie zabijają siebie za słowa?	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
27	SPR208AI J3442_31S	mowa nienawiści	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
28	SPR208AI J3443_32S	nie tylko efekty specjalne: kino cyfrowe jako praktyka kulturowa	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
29	SPR208AI J3446_33S	Parasites of companion animals (pasożyty zwierząt towarzyszących)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
30	SPR208AI J3434_34S	pieniądze dla nowoczesnej firmy - jak pozyskać kapitał wysokiego ryzyka	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
31	SPR208AI J3443_35S	podstawy komunikacji społecznej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
32	SPR208AI J3450_36S	podstawy odporności przeciwwirusowej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
33	SPR208AI J3445_37S	pola i cząstki: od fizyki Arystotelesa do współczesnych teorii oddziaływań fundamentalnych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
34	SPR208AI J3439_38S	polityka młodzieżowa	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
35	SPR208AI J3433_39S	polityka rozwoju transportu Unii Europejskiej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
36	SPR208AI J3442_40S	poprawna polszczyzna w praktyce	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
37	SPR208AI J3435_41S	prawo i prawnicy w sztukach pięknych; kanony, konwencje i stereotypy	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
38	SPR208AI J3432_42S	problemy w świecie informacji	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
39	SPR208AI J3436_43S	psychologia człowieka dorosłego	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
40	SPR208AI J3436_44S	psychologia stresu i sytuacji kryzysowych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
41	SPR208AI J3437_45S	socjologia przestępczości - wybrane aspekty	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
42	SPR208AI J3432_46S	społeczna odpowiedzialność podmiotów	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
43	SPR208AI J3433_47S	Visual thinking (myślenie wizualne)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
44	SPR208AI J3445_48S	what we learn from the "observable" Universe - and the more precious lessons from the "invisible" Universe? (czego uczy nas "widzialny" Wszechświat i bardziej cenne lekcje od "niewidzialnej" części Wszechświata?)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
45	SPR208AI J3439_49S	wiarygodna komunikacja - interesująca opowieść, autentyczne emocje i naturalna mowa ciała	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
46	SPR208AI J3451_50S	współczesne zagrożenia zdrowia	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**	**15**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Blok [15/1/1 ECTS]																																					
Wykład ogólnouczelniany [moduł]																																					

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:													Liczba godzin																	
																					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	w	i	PK
47	SPR208AI J3440_51S	Art and Culture: American Heritage (dziedzictwo amerykańskiej sztuki i kultury)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
48	SPR208AI J3450_52S	budowa i funkcja narządów człowieka	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
49	SPR208AI J3442_53S	Communicating across languages and cultures (komunikacja w różnych językach i kulturach)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
50	SPR208AI J3434_54S	cyberbezpieczeństwo, czyli jak nie dać się zhakować	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
51	SPR208AI J3434_55S	Destination - North: interpreting heritage tourism space in the Arctic (kierunek - północ: problemy przestrzeni turystyki dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego Arktyki)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
52	SPR208AI J3432_56S	Eco-financing in the concept of sustainable development (ekofinansowanie w koncepcji zrównoważonego rozwoju)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
53	SPR208AI J3444_57S	elementy kultury matematycznej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
54	SPR208AI J3452_58S	etyka wielkich tradycji kulturowo-religijnych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
55	SPR208AI J3432_59S	finanse dla niefinansistów	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
56	SPR208AI J3433_60S	Innovation Mindset (innowacyjny sposób myślenia)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
57	SPR208AI J3445_61S	Introduction to modern physics (wstęp do fizyki współczesnej)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
58	SPR208AI J3442_62S	język i kultura Hiszpanii: wybrane zagadnienia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
59	SPR208AI J3436_63S	kobieta w kulturach świata	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
60	SPR208AI J3438_64S	Konzeption sozialer Prophylaxe (koncepcja profilaktyki społecznej)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
61	SPR208AI J3436_65S	kryzysy egzystencjonalne	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
62	SPR208AI J3439_66S	kultura muzułmańska	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
63	SPR208AI J3443_67S	liberalny nurt piśmiennictwa lat 1918-1939	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
64	SPR208AI J3444_68S	matematyka niepewności - intuicje w rachunku prawdopodobieństwa i statystyce	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
65	SPR208AI J3435_69S	ochrona praw człowieka w zmieniającej się rzeczywistości	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
66	SPR208AI J3443_70S	od pulpy do Pulitzera: wprowadzenie do powieści graficznej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
67	SPR208AI J3451_71S	olimpizm	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
68	SPR208AI J3443_72S	Polish-British Cultural Relations Before WWII (polsko-brytyjskie relacje kulturowe przed II wojną światową)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
69	SPR208AI J3439_73S	Polska w NATO, NATO a Polska	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
70	SPR208AI J3435_74S	prawo finansowe, bankowe i podatkowe "poznaj, powiększaj i chroń swoje finanse"	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
71	SPR208AI J3437_75S	relacje międzyludzkie - perspektywa socjologiczna	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
72	SPR208AI J3440_76S	relacje polsko-żydowskie w XX w.	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
73	SPR208AI J3432_77S	rozwój zrównoważony w realu	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:													Liczba godzin																	
																					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	w	i	PK
74	SPR208AIJ3446_78S	Sexual selection in humans (dobór płciowy człowieka)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
75	SPR208AIJ3437_79S	socjologia równości	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
76	SPR208AIJ3438_80S	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						
77	SPR208AIJ3442_81S	strategie skutecznej komunikacji językowej w teorii i praktyce	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
78	SPR208AIJ3445_82S	struktura rzeczywistości	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
79	SPR208AIJ3446_83S	świat roślin i grzybów - co nas leczy a co truje	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
80	SPR208AIJ3434_84S	transport przyszłości - inwestycje infrastrukturalne i taborowe w sektorze transportu	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
81	SPR208AIJ3451_85S	trening funkcjonalny	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
82	SPR208AIJ3452_86S	współczesne zagrożenia duchowe	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
83	SPR208AIJ3445_87S	wstęp do fizyki współczesnej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
84	SPR208AIJ3446_88S	zachowanie się zwierząt - czy bardzo się różnimy?	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
85	SPR208AIJ3433_89S	zarządzanie czasem	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
86	SPR208AIJ3432_90S	zastosowania sztucznej inteligencji	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
87	SPR208AIJ3433_91S	zrównoważona mobilność	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
88	SPR208AIJ3450_92S	życie jako kontinuum samopodtrzymującej się informacji	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**	**0**
Razem OGÓLNOUCZELNIANE					**0**			**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**1**	**15**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Łącznie (I)					**0**			**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**1**	**15**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Razem dla kierunku lub specjalności

Łącznie (I+II+III+V)	**0**		**1812**	**459**	**120**	**213**	**350**	**420**	**50**	**50**	**0**	**150**	**0**	**0**	**180**	**84**	**223**	**30**	**140**	**175**	**30**	**70**	**250**	**30**	**85**	**220**	**30**	**45**	**265**	**30**	**35**	**220**	**30**

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

W ramach toku studiów student ma możliwość wyboru przedmiotów/wykładów w następujących blokach i modułach:

1. Blok humanistyczno-społeczny, w ramach którego student ma do wyboru jeden przedmiot.
2. Dwa bloki wykładów ogólnouczelnianych, w ramach każdego student ma do wyboru jeden przedmiot.
3. W ramach przedmiotów kierunkowych znajduje się sześć bloków (I-VI), student wybiera przedmioty z bloku A lub B
4. Seminaria i pracownie
5. Blok języków obcych
6. Wychowanie fizyczne

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

nie dotyczy

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów programem studiów, uzyskanie 180 punktów ECTS, napisanie pracy dyplomowej oraz 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 przdmiotu	
					W tym e-learning
1	1	szkolenie BHP [wykład]		4	4
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	barkoding DNA [laboratorium]		0	1	0
		barkoding DNA [wykład]		1	0	0
		bioetyka [konwersatorium]		0	1	0
		ekologia [konwersatorium]		0	1	0
		metody biologii molekularnej [laboratorium]		0	1	0
		metody biologii molekularnej [wykład]		1	0	0
		mikroewolucja populacji ludzkich [konwersatorium]		0	1	0
		mikroewolucja populacji ludzkich [wykład]		0	1	0
		neuronauka w badaniach przyrodniczych [laboratorium]		0	1	0
		neuronauka w badaniach przyrodniczych [wykład]		0	1	0
		ochrona gatunków - zwierzęta lądowe [konwersatorium]		0	1	0
		ochrona gatunków - zwierzęta lądowe [laboratorium]		0	1	0
		ochrona gatunków - zwierzęta lądowe [zajęcia terenowe]		0	1	0
		ochrona gatunków - zwierzęta wodne [konwersatorium]		0	1	0
		ochrona gatunków - zwierzęta wodne [laboratorium]		0	1	0
		ochrona gatunków - zwierzęta wodne [zajęcia terenowe]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		pochodzenie ludzkiej komunikacji [konwersatorium]		0	1	0
		podstawy zarządzania [wykład]		1	0	0
		podstawy zarządzania [ćwiczenia]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie BHP [ćwiczenia]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [ćwiczenia]		0	0	1
		zagrożenia cywilizacyjne dla środowiska [konwersatorium]		0	1	0
		Razem semestr 1		**3**	**18**	**4**
	2	bioróżnorodność [konwersatorium]		0	1	0
		chemia środowiskowa [laboratorium]		0	1	0
		chemia środowiskowa [wykład]		0	1	0
		ekologia biochemiczna [laboratorium]		0	1	0
		ekologia biochemiczna [wykład]		0	1	0
		fizjologia stresu u roślin [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia stresu u roślin [wykład]		0	1	0
		limnologia i potamologia [wykład]		0	1	0
		podstawy hydrologii [laboratorium]		0	1	0
		podstawy hydrologii [wykład]		1	0	0
		podstawy hydrologii [zajęcia terenowe]		0	1	0
		przedsiębiorczość [ćwiczenia]		1	0	0
		zarządzanie projektami [wykład]		1	0	0
		zarządzanie projektami [ćwiczenia]		0	1	0
		zróżnicowanie świata roślin i grzybów [wykład]		1	0	0
		zróżnicowanie świata roślin i grzybów [zajęcia terenowe]		0	1	0
		zróżnicowanie świata zwierząt [wykład]		1	0	0
		zróżnicowanie świata zwierząt [ćwiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 2		**5**	**13**	**0**
	Razem rok 1			**8**	**31**	**4**

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	biologiczne metody oceny wód [laboratorium]		0	1	0
		biologiczne metody oceny wód [wykład]		0	1	0
		ekohydrologia [laboratorium]		0	1	0
		ekohydrologia [wykład]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język francuski [lektorat]		0	1	0
		język hiszpański [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		język rosyjski [lektorat]		0	1	0
		monitoring środowiska [laboratorium]		0	1	0
		monitoring środowiska [wykład]		0	1	0
		ocena oddziaływania na środowisko [konwersatorium]		0	1	0
		planowanie i finansowanie działalności przedsiębiorstwa [konwersatorium]		0	1	0
		planowanie i finansowanie działalności przedsiębiorstwa [laboratorium]		0	1	0
		rewitalizacja obszarów zdegradowanych [konwersatorium]		0	1	0
		rewitalizacja obszarów zdegradowanych [wykład]		0	1	0
		techniki odnowy gleb [konwersatorium]		0	1	0
		techniki odnowy gleb [wykład]		0	1	0
		techniki odnowy wód [laboratorium]		0	1	0
		techniki odnowy wód [wykład]		0	1	0
		technologie bioenergetyczne [laboratorium]		0	1	0
		technologie bioenergetyczne [wykład]		1	0	0
		technologie stosowane w ochronie środowiska [laboratorium]		0	1	0
		technologie stosowane w ochronie środowiska [wykład]		1	0	0
		technologie stosowane w ochronie środowiska [zajęcia terenowe]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		Razem semestr 3		**2**	**23**	**1**
	4	adaptacje roślin do różnorodnych warunków środowiska [laboratorium]		0	1	0
		adaptacje roślin do różnorodnych warunków środowiska [wykład]		0	1	0
		ekologia krajobrazu [wykład]		0	1	0
		ekologia krajobrazu [zajęcia terenowe]		0	1	0
		gleboznawstwo z elementami geologii [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	gleboznawstwo z elementami geologii [wykład]		0	1	0
		gleboznawstwo z elementami geologii [zajęcia terenowe]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język francuski [lektorat]		0	1	0
		język hiszpański [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		język rosyjski [lektorat]		0	1	0
		meteorologia i klimatologia [wykład]		0	1	0
		parazytologia stosowana [laboratorium]		0	1	0
		parazytologia stosowana [wykład]		0	1	0
		prawo ochrony środowiska [konwersatorium]		0	1	0
		prawo ochrony środowiska [wykład]		1	0	0
		siedliska przyrodnicze [laboratorium]		0	1	0
		siedliska przyrodnicze [wykład]		1	0	0
		siedliska przyrodnicze [zajęcia terenowe]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zarządzanie kapitałem ludzkim [wykład]		0	1	0
		zarządzanie kapitałem ludzkim [ćwiczenia]		0	1	0
		zarządzanie środowiskowe [ćwiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 4		**2**	**21**	**1**
	Razem rok 2			**4**	**44**	**2**
3	5	ekologia stosowana [laboratorium]		0	1	0
		gatunki inwazyjne w świecie roślin [konwersatorium]		0	1	0
		gatunki inwazyjne w świecie roślin [wykład]		1	0	0
		gatunki inwazyjne w świecie zwierząt [konwersatorium]		0	1	0
		gatunki inwazyjne w świecie zwierząt [wykład]		1	0	0
		gospodarka leśna [konwersatorium]		0	1	0
		gospodarka wodna [konwersatorium]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język francuski [lektorat]		0	1	0
		język hiszpański [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	język rosyjski [lektorat]		0	1	0
		mikrobiologia środowiska [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia środowiska [wykład]		1	0	0
		organizmy prokariotyczne w środowisku [laboratorium]		0	1	0
		organizmy prokariotyczne w środowisku [wykład]		1	0	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		programowanie i ocena inwestycji w ochronie środowiska [wykład]		0	1	0
		programowanie i ocena inwestycji w ochronie środowiska [ćwiczenia]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		statystyka w ochronie środowiska [laboratorium]		0	1	0
		zarządzanie konfliktami ekologicznymi [konwersatorium]		0	1	0
		świadczenia usług ekosystemowych [konwersatorium]		0	1	0
		Razem semestr 5		**4**	**19**	**0**
	6	Bioaerosols (bioaerozole) [wykład]		0	1	0
		Bioaerosols (bioaerozole) [ćwiczenia]		0	1	0
		entomologia stosowana [laboratorium]		0	1	0
		fykologia w ochronie środowiska [laboratorium]		0	1	0
		fykologia w ochronie środowiska [wykład]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		1	0	0
		język francuski [lektorat]		1	0	0
		język hiszpański [lektorat]		1	0	0
		język niemiecki [lektorat]		1	0	0
		język rosyjski [lektorat]		1	0	0
		metody badań geobotanicznych [laboratorium]		0	1	0
		metody badań geobotanicznych [wykład]		0	1	0
		ochrona przyrody [konwersatorium]		1	0	0
		ochrona przyrody [zajęcia terenowe]		0	1	0
		podstawy geografii roślin [laboratorium]		0	1	0
		podstawy geografii roślin [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialność biznesu [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	społeczna odpowiedzialność biznesu [ćwiczenia]		0	1	0
		zanieczyszczenie powietrza [laboratorium]		0	1	0
		zanieczyszczenie powietrza [wykład]		0	1	0
		zarządzanie eventami proekologicznymi [konwersatorium]		0	1	0
		Razem semestr 6		**6**	**17**	**0**
	Razem rok 3			**10**	**36**	**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