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. 21/22Z - opracowano na podstawie uchwały nr 61/2021 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 27 maja 2021 r.

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**	**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																
																					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 [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**	**25**	**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_70S	bioaerozole	Blok [90/3/10 ECTS]			M	F	25	15				10							3																15	10	3
47	SPR208AI J3450_72S	metody badań geobotanicznych	Blok [90/3/10 ECTS]			M	F	40	10				30							4																10	30	4
48	SPR208AI J3446_71S	zanieczyszczenie powietrza	Blok [90/3/10 ECTS]			M	F	25	10				15							3																10	15	3
Razem Blok VI B [moduł]									**35**				**55**							**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	5												5																
2	SPR208AI J3362_9S	szkolenie biblioteczne				A	O	1	1												1																
Razem INNE DO ZALICZENIA					**0**			**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**6**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Łącznie (I+II+III+V)					**0**			**1809**	**459**	**120**	**210**	**350**	**420**	**50**	**50**	**0**	**150**	**0**	**0**	**178**	**84**	**220**	**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:													PK	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			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_2S	American Cultural Imperialism (amerykański kulturowy imperializm)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
2	SPR208AI J3446_3S	Biological invasions as an element of global changes on Earth	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
3	SPR208AI J3441_4S	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										
4	SPR208AI J3433_5S	biznes w sieci i mediach społecznościowych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
5	SPR208AI J3440_6S	cywilizacja islamu	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
6	SPR208AI J3444_7S	diamenty królowej nauk	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
7	SPR208AI J3451_8S	dietetyka - fakty i mity	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
8	SPR208AI J3446_9S	dobór płciowy człowieka	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
9	SPR208AI J3452_10S	dylematy etyczne w kontekście początku życia ludzkiego	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
10	SPR208AI J3435_11S	e-commerce; prawa i obowiązki uczestników handlu elektronicznego.	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
11	SPR208AI J3434_12S	Economic relations in the Three Seas region (stosunki gospodarcze w rejonie Trójmorza)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
12	SPR208AI J3432_13S	Economics for Ignorants	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
13	SPR208AI J3434_14S	ekologia informacji	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
14	SPR208AI J3445_15S	energetyka jądrowa	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
15	SPR208AI J3442_16S	erystyka, czyli sztuka prowadzenia dyskusji	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
16	SPR208AI J3450_17S	ewolucja - przeszłość i teraźniejszość	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
17	SPR208AI J3432_18S	finanse dla niefinansistów	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
18	SPR208AI J3432_19S	finanse osobiste	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
19	SPR208AI J3443_20S	From the Hood to the Hamptons: A History of Hip-Hop (and the World) (od getta do Hamptons: historia hip-hopu (i świata)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
20	SPR208AI J3438_21S	gerontologia społeczna	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
21	SPR208AI J3439_22S	Intercultural communication	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
22	SPR208AI J3444_23S	jak opisać piękno?	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1										
23	SPR208AI J3440_24S	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										

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	SPR208AIJ3438_25S	komunikacja wizualna w przestrzeniach publicznych - perspektywa międzykulturowa	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
25	SPR208AIJ3443_26S	komunikacyjne tworzenie rzeczywistości społecznych	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
26	SPR208AIJ3445_27S	kosmologia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
27	SPR208AIJ3439_28S	kultura muzułmańska	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
28	SPR208AIJ3442_29S	Language discoveries world-wide: mutations in languages, aspect and number issues (odkrycia językowe na świecie: mutacje językowe, aspekt oraz kwestie związane z liczbą i liczebnikami)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
29	SPR208AIJ3435_30S	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									
30	SPR208AIJ3442_31S	mowa nienawiści w dyskursie medialnym	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
31	SPR208AIJ3450_32S	podstawy odporności przeciwwirusowej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
32	SPR208AIJ3439_33S	polityka młodzieżowa	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
33	SPR208AIJ3433_34S	polityka rozwoju transportu Unii Europejskiej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
34	SPR208AIJ3435_35S	prawo i prawnicy w sztukach pięknych; kanony, konwencje i stereotypy	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
35	SPR208AIJ3436_36S	psychologia człowieka dorosłego	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
36	SPR208AIJ3437_37S	relacje międzyludzkie - perspektywa socjologiczna	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
37	SPR208AIJ3436_38S	seksualność w cyklu życia człowieka - obszary normy i patologii	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
38	SPR208AIJ3443_39S	skandynawska powieść kryminalna	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
39	SPR208AIJ3437_40S	socjologia przestępczości: wybrane aspekty	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
40	SPR208AIJ3445_41S	The Fabric of reality	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
41	SPR208AIJ3433_42S	Visual thinking	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
42	SPR208AIJ3434_43S	współczesna gospodarka rynkowa a środowisko przyrodnicze	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
43	SPR208AIJ3451_44S	współczesne zagrożenia zdrowia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
44	SPR208AIJ3452_45S	wybrane zagadnienia bioetyczne w perspektywie teologicznej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1							15		1									
45	SPR208AIJ3446_46S	zmiany klimatu	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]																																					
46	SPR208AIJ3440_47S	Art and Culture: American Heritage (dziedzictwo amerykańskiej sztuki i kultury)	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
47	SPR208AI J3450_48S	budowa i funkcja narządów człowieka	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
48	SPR208AI J3439_49S	dezinformacja, manipulacja, trolling, fake news - wykorzystanie mediów do wpływu na opinię publiczną. analiza wybranych case study	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
49	SPR208AI J3446_50S	Earth history	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
50	SPR208AI J3432_51S	eko-finansowanie w koncepcji zrównoważonego rozwoju	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
51	SPR208AI J3434_52S	ekosystem informacji w gospodarce 5.0	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
52	SPR208AI J3444_53S	elementy kultury matematycznej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
53	SPR208AI J3440_54S	europejskie muzea i ich zbiory	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
54	SPR208AI J3437_55S	Fashion Studies	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
55	SPR208AI J3432_56S	gospodarka światowa - różne oblicza	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
56	SPR208AI J3446_57S	historia Ziemi	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
57	SPR208AI J3433_58S	innovation mindset	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
58	SPR208AI J3445_59S	Introduction to modern physics	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
59	SPR208AI J3436_60S	kobieta w kulturach świata	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
60	SPR208AI J3438_61S	Konzeption sozialer Prophylaxe	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
61	SPR208AI J3444_62S	matematyka niepewności - intuicje w rachunku prawdopodobieństwa i statystyce	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
62	SPR208AI J3443_63S	narodziny polskiego reportażu (1918-1939)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
63	SPR208AI J3442_64S	Negotiations between Cultures and Languages (negocjacje pomiędzy kulturami i językami)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
64	SPR208AI J3435_65S	ochrona praw człowieka w zmieniającej się rzeczywistości	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
65	SPR208AI J3451_66S	olimpizm	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
66	SPR208AI J3432_67S	Personal Finance	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
67	SPR208AI J3443_68S	podstawy komunikacji społecznej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
68	SPR208AI J3443_69S	Polish-British Cultural Relations (polsko-brytyjskie relacje kulturowe)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
69	SPR208AI J3439_70S	Polska w NATO, NATO a Polska	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
70	SPR208AI J3442_71S	poprawna polszczyzna w praktyce	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
71	SPR208AI J3435_72S	prawo finansowe, bankowe i podatkowe "poznaj, powiększaj i chroń swoje finanse"	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
72	SPR208AI J3434_73S	przestrzenny wymiar globalizacji	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
73	SPR208AI J3436_74S	psychoonkologia	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
74	SPR208AI J3440_75S	relacje polsko-żydowskie w XX w.	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
75	SPR208AI J3437_76S	socjologia równości	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
76	SPR208AI J3438_77S	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	SPR208AI J3445_78S	struktura rzeczywistości	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
78	SPR208AI J3446_79S	śmiechoterapia i radzenie sobie ze stresem	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
79	SPR208AI J3442_80S	techniki manipulacji medialnej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
80	SPR208AI J3451_81S	trening funkcjonalny	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
81	SPR208AI J3452_82S	współczesne zagrożenia duchowe	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
82	SPR208AI J3445_83S	wstęp do fizyki współczesnej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
83	SPR208AI J3452_84S	wybrane zagadnienia z historii Kościoła na Pomorzu Zachodnim i Ziemi Lubuskiej	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
84	SPR208AI J3433_85S	zarządzanie czasem	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
85	SPR208AI J3433_86S	zrównoważona mobilność	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1						
86	SPR208AI J3450_87S	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**			**1809**	**459**	**120**	**210**	**350**	**420**	**50**	**50**	**0**	**150**	**0**	**0**	**180**	**84**	**220**	**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]		5	4
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		1	1

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
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	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 biblioteczne [wykład]		0	0	1
		zagrożenia cywilizacyjne dla środowiska [konwersatorium]		0	1	0
		Razem semestr 1		**3**	**18**	**2**
	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**	**2**
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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	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
		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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	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
		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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	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	bioaerozole [laboratorium]		0	1	0
		bioaerozole [wykład]		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
		społeczna odpowiedzialność biznesu [ćwiczenia]		0	1	0
		zanieczyszczenie powietrza [laboratorium]		0	1	0
		zanieczyszczenie powietrza [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	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