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																			
																					I rok						II rok						III rok							
																					I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.				
								Razem	w	Inne formy zajęć (i)										PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK		
										lk	ć	k	lb	p	s	ćs	zt	o	inne																						
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**	**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**	**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**	**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																	
										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	w	i	PK
Język obcy [moduł]																																					
11	SPR208AIJ3457_37S	język angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2									30	2							
12	SPR208AIJ3457_38S	język francuski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2									30	2							
13	SPR208AIJ3457_40S	język hiszpański	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2									30	2							
14	SPR208AIJ3457_36S	język niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2									30	2							
15	SPR208AIJ3457_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	SPR208AIJ3458_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	SPR208AIJ3457_37S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3													30	3			
18	SPR208AIJ3457_38S	język francuski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3													30	3			
19	SPR208AIJ3457_40S	język hiszpański	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3													30	3			
20	SPR208AIJ3457_36S	język niemiecki	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3													30	3			
21	SPR208AIJ3457_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	SPR208AIJ3457_37S	język angielski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3																	30	3
23	SPR208AIJ3457_38S	język francuski	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3																	30	3
24	SPR208AIJ3457_40S	język hiszpański	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3																	30	3
25	SPR208AIJ3457_36S	język niemiecki	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30		30										3																	30	3
26	SPR208AIJ3457_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:												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	w	i	PK
1	SPR208AIJ3450_5S	ekologia				A	O	30				30								3		30	3															
2	SPR208AIJ3433_6S	podstawy zarządzania				A	O	45	15		30									5	15	30	5															
3	SPR208AIJ3450_10S	zagrożenia cywilizacyjne dla środowiska				A	O	15				15								2		15	2															
4	SPR208AIJ3450_18S	bioróżnorodność				A	O	15				15								2					15	2												
5	SPR208AIJ3450_11S	chemia środowiskowa				A	O	25	5				20							3				5	20	3												
6	SPR208AIJ3433_19S	przedsiębiorczość				A	O	15			15									2					15	2												
7	SPR208AIJ3433_20S	zarządzanie projektami				A	O	25	10		15									2				10	15	2												
8	SPR208AIJ3450_12S	zróżnicowanie świata roślin i grzybów				A	O	55	25								30			5				25	30	5												
9	SPR208AIJ3450_17S	zróżnicowanie świata zwierząt				A	O	55	25		30									5				25	30	5												
10	SPR208AIJ3435_43S	prawo ochrony środowiska				A	O	30	15			15								3										15	15	3						
11	SPR208AIJ3433_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	SPR208AIJ3433_7S	neuronauka w badaniach przyrodniczych				A	O	45	15				30							4	15	30	4															
2	SPR208AIJ3450_22S	limnologia i potamologia				A	O	30	30											3				30		3												
3	SPR208AIJ3450_21S	podstawy hydrologii				A	O	55	20				20				15			5				20	35	5												
4	SPR208AIJ3446_25S	ocena oddziaływania na środowisko				A	O	55				55								5								55	5									
5	SPR208AIJ3433_27S	planowanie i finansowanie działalności przedsiębiorstwa				A	O	30				15	15							3								30	3									
6	SPR208AIJ3446_26S	technologie bioenergetyczne				A	O	35	15				20							4							15	20	4									
7	SPR208AIJ3446_28S	technologie stosowane w ochronie środowiska				A	O	50	10				25				15			6							10	40	6									
8	SPR208AIJ3446_45S	gleboznawstwo z elementami geologii				A	O	40	10				15				15			4										10	30	4						
9	SPR208AIJ3446_46S	siedliska przyrodnicze				A	O	50	15				15				20			6										15	35	6						
10	SPR208AIJ3433_47S	zarządzanie kapitałem ludzkim				A	O	30	15		15									3										15	15	3						
11	SPR208AIJ3446_52S	gatunki inwazyje w świecie roślin				A	O	25	10			15								3													10	15	3			
12	SPR208AIJ3450_53S	gatunki inwazyje w świecie zwierząt				A	O	25	10			15								3													10	15	3			
13	SPR208AIJ3433_56S	programowanie i ocena inwestycji w ochronie środowiska				A	O	30	15		15									3													15	15	3			
14	SPR208AIJ3433_55S	świadczenia usług ekosystemowych				A	O	15				15								1														15	1			
15	SPR208AIJ3433_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:												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
16	SPR208AIJ3450_65S	ochrona przyrody				A	O	40				20					20			4																	
17	SPR208AIJ3433_66S	społeczna odpowiedzialność biznesu				A	O	30	15		15									2																	
18	SPR208AIJ3433_1S	zarządzanie eventami proekologicznymi				A	O	15				15								2																	
Blok [110/2/10 ECTS]																																					
Blok I A [moduł]																																					
19	SPR208AIJ3450_13S	metody biologii molekularnej	Blok [110/2/10 ECTS]			M	F	55	25				30							5	25	30	5														
20	SPR208AIJ3450_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	SPR208AIJ3450_15S	barkoding DNA	Blok [110/2/10 ECTS]			M	F	55	25				30							5	25	30	5														
22	SPR208AIJ3450_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**	**0**
Blok [40/1/3 ECTS]																																					
Blok II [moduł]																																					
23	SPR208AIJ3450_24S	ekologia biochemiczna	Blok [40/1/3 ECTS]			M	F	40	25				15							3				25	15	3												
24	SPR208AIJ3450_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	SPR208AIJ3450_31S	biologiczne metody oceny wód	Blok [90/3/9 ECTS]			M	F	30	15				15							3							15	15	3								
26	SPR208AIJ3450_29S	techniki odnowy gleb	Blok [90/3/9 ECTS]			M	F	30	15			15								3							15	15	3								
27	SPR208AIJ3450_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	SPR208AIJ3450_32S	ekohydrologia	Blok [90/3/9 ECTS]			M	F	30	15				15							3							15	15	3								
29	SPR208AIJ3450_34S	monitoring środowiska	Blok [90/3/9 ECTS]			M	F	30	15				15							3							15	15	3								
30	SPR208AIJ3450_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																	
										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 [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**	**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**	**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	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**	**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**	**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**	**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**	**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**	**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:												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**																																				
Blok [15/1/1 ECTS]																																					
Wykład ogólnouczelniany [moduł]																																					
1	SPR208AIJ3450_35S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1							15		1									
Razem Blok [15/1/1 ECTS]					0			**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Blok [15/1/1 ECTS]																																					
Wykład ogólnouczelniany [moduł]																																					
2	SPR208AIJ3450_41S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15										1										15		1						
Razem Blok [15/1/1 ECTS]					0			**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Razem OGÓLNOUCZELNIANE					**0**			**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**1**	**15**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Łącznie (I)					**0**			**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**1**	**15**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

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 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
		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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	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
		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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	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
		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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	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 inwazyje w świecie roślin [konwersatorium]		0	1	0
		gatunki inwazyje w świecie roślin [wykład]		1	0	0
		gatunki inwazyje w świecie zwierząt [konwersatorium]		0	1	0
		gatunki inwazyje 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
		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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	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
		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