

Plan studiów

PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: ochrona i inżynieria środowiska przyrodniczego

specjalność :
brak

dla cyklu od r.a. 2023/24Z - opracowany na podstawie uchwały nr 71/2022 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 26 maja 2022 r. § 1 pkt 80 oraz uchwał nr 3/2023 Rady Dydaktycznej Wydziału Nauk ścisłych i Przyrodniczych US z dnia 12 stycznia 2023 r.

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:																Liczba godzin																							
								Godziny zajęć, w tym:																I rok			II rok																				
								Inne formy zajęć (i)																I sem.			II sem.			III sem.																	
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK																			
I OGÓLNOUCZELNIANE																																															
1	US119AIIJ245_1_1S	statystyka i modelowanie w naukach o środowisku					A	O	35	10		25								3	10	25	3																								
Blok [30/1/2 ECTS]																																															
J zyk obcy [moduł]																																															
2	SPR119AIIJ35_07_3S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30		30									2							30	2																			
3	SPR119AIIJ35_08_2S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30		30									2							30	2																			
Razem Blok [30/1/2 ECTS]									0		30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Razem OGÓLNOUCZELNIANE									0		65	10	30	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	25	3	0	0	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II PODSTAWOWE																																															
1	US119AIIJ302_5_2S	ekotoksykologia					A	O	40	10			30							5	10	30	5																								
2	US119AIIJ331_0_3S	planowanie przestrzenne					A	O	30	15	15									3	15	15	3																								
3	US119AIIJ331_0_12S	polityka ochrony środowiska					A	O	40	20	20									5				20	20	5																					
Razem PODSTAWOWE									0		110	45	0	35	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	13	25	45	8	20	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
III KIERUNKOWE																																															
1	US119AIIJ245_6_4S	antropogeniczne przekształcenia szaty roślinnej					A	O	30	15	15									4	15	15	4																								
2	US119AIIJ261_1_5S	biotechnologia w ochronie środowiska					A	O	15			15								2		15	2																								
3	US119AIIJ294_7_6S	fitosocjologia z elementami ochrony krajobrazu					A	O	50	15	20					15				5	15	35	5																								
4	US119AIIJ245_7_7S	projekty i plany ochrony przyrody					A	O	30	15	15									4	15	15	4																								
5	US119AIIJ244_5_13S	dokumentacja przyrodnicza w działalności gospodarczej					A	O	30	15	15									3				15	15	3																					

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj., w tym:																	Liczba godzin					
								Godziny zaj., w tym:																	I rok			II rok		
								Razem	w	Inne formy zaj. (i)											PK	I sem.			II sem.			III sem.		
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK		
6	US119AIIJ245_7_14S	ocena zasobów przyrodniczych				A	O	25	10		15							3				10	15	3						
7	US119AIIJ245_1_15S	rekultywacja terenów zdegradowanych				A	O	35	10			25						4				10	25	4						
8	US119AIIJ332_3_22S	podstawy zarz. dziania projektami badawczymi i komercjalizacji wyników bada				A	O	5	5									1							5		1			
Blok [8/1/2 ECTS]																														
9	US119AIIJ294_5_8S	pracownia dyplomowa	Blok [8/1/2 ECTS]				M	F	8									2		8	2									
Razem Blok [8/1/2 ECTS]					0				8	0	0	0	0	0	8	0	0	0	2	0	8	2	0	0	0	0	0	0		
Blok [8/1/2 ECTS] B2																														
10	US119AIIJ294_5_9S	seminarium	Blok [8/1/2 ECTS] B2				M	F	8									2		8	2									
Razem Blok [8/1/2 ECTS] B2					0				8	0	0	0	0	0	8	0	0	0	2	0	8	2	0	0	0	0	0	0		
Blok [25/1/2 ECTS]																														
Blok wybieralny I [moduł]																														
11	US119AIIJ245_1_16S	ekologia molekularna	Blok [25/1/2 ECTS]				M	F	25	10		15						2				10	15	2						
12	US119AIIJ245_1_17S	ekologia siedliskowa pasoytów	Blok [25/1/2 ECTS]				M	F	25	10		15						2				10	15	2						
Razem Blok [25/1/2 ECTS]					0				25	10	0	0	0	15	0	0	0	0	2	0	0	0	10	15	2	0	0	0		
Blok [25/1/2 ECTS] B1																														
Blok wybieralny II																														
13	US119AIIJ244_5_18S	bird protection in Poland	Blok [25/1/2 ECTS] B1				M	F	25	10		15						2				10	15	2						
14	US119AIIJ244_5_19S	ochrona ptaków w Polsce	Blok [25/1/2 ECTS] B1				M	F	25	10		15						2				10	15	2						
Razem Blok [25/1/2 ECTS] B1					0				25	10	0	15	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	15	2	0	0	0		
Blok [25/1/2 ECTS] B2																														
Blok wybieralny III [moduł]																														
15	US119AIIJ245_6_21S	szata roślinna Pomorza Zachodniego	Blok [25/1/2 ECTS] B2				M	F	25	10		15						2				10	15	2						
16	US119AIIJ245_6_20S	wybrane zagadnienia z biogeografii	Blok [25/1/2 ECTS] B2				M	F	25	10		15						2				10	15	2						
Razem Blok [25/1/2 ECTS] B2					0				25	10	0	15	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	15	2	0	0	0		
Blok [10/1/4 ECTS]																														
17	US119AIIJ294_5_9S	seminarium	Blok [10/1/4 ECTS]				M	F	10									4				10	4							
Razem Blok [10/1/4 ECTS]					0				10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	10	4	0	0	0		
Blok [10/1/4 ECTS] B1																														

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																																
								Godziny zaj., w tym:												I rok						II rok														
								Razem	w	Inne formy zaj. (i)											PK	I sem.			II sem.			III sem.												
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK												
18	US119AIIJ294_5_8S	pracownia dyplomowa	Blok [10/1/4ECTS] B1			M	F	10						10							4																			
Razem Blok [10/1/4ECTS] B1										0																														
Blok [25/1/3 ECTS] B1																																								
Blok wybieralny IV [moduł]																																								
19	US119AIIJ245_7_25S	praktyczne wykorzystanie fauny wodnej	Blok [25/1/3 ECTS] B1			M	F	25	10		15											3								10	15	3								
20	US119AIIJ245_7_26S	rodowiskowe zagrożenia związane z fauną bezkręgową	Blok [25/1/3 ECTS] B1			M	F	25	10		15											3								10	15	3								
Razem Blok [25/1/3 ECTS] B1										0																														
Blok [45/1/4 ECTS]																																								
Blok wybieralny V [moduł]																																								
21	US119AIIJ331_0_33S	akwakultura	Blok [45/1/4 ECTS]			M	F	45	20		25											4									20	25	4							
22	US119AIIJ331_0_34S	inżynieria ekologiczna wód płynących	Blok [45/1/4 ECTS]			M	F	45	20		25											4									20	25	4							
Razem Blok [45/1/4 ECTS]										0																														
Blok [25/1/3 ECTS] B3																																								
Blok wybieralny VI [moduł]																																								
23	US119AIIJ245_6_28S	rośliny drzewiaste i ich rola w biosferze	Blok [25/1/3 ECTS] B3			M	F	25	10		15											3									10	15	3							
24	US119AIIJ245_6_27S	wykorzystanie roślin w medycynie i gospodarce	Blok [25/1/3 ECTS] B3			M	F	25	10		15											3									10	15	3							
Razem Blok [25/1/3 ECTS] B3										0																														
Blok [20/1/2 ECTS]																																								
Blok wybieralny VII [moduł]																																								
25	US119AIIJ245_0_23S	chemia morza i ekosystemów z wodami słanawymi	Blok [20/1/2 ECTS]			M	F	20	5			15										2									5	15	2							
26	US119AIIJ245_0_24S	chemia naturalnych wód mineralnych	Blok [20/1/2 ECTS]			M	F	20	5			15										2									5	15	2							
Razem Blok [20/1/2 ECTS]										0																														
Blok [25/1/3 ECTS] B4																																								
Blok wybieralny VIII [moduł]																																								
27	US119AIIJ332_3_29S	metody biologii molekularnej w ochronie środowiska	Blok [25/1/3 ECTS] B4			M	F	25	10			15										3									10	15	3							
28	US119AIIJ332_3_30S	wpływ czynników rodowiskowych na genom i epigenom	Blok [25/1/3 ECTS] B4			M	F	25	10			15										3									10	15	3							
Razem Blok [25/1/3 ECTS] B4										0																														
Blok [12/1/7 ECTS]																																								
29	US119AIIJ294_5_9S	seminarium	Blok [12/1/7 ECTS]			M	F	12							12							7													12	7				

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																										
								Godziny zaj , w tym:																		I rok						II rok		
								Inne formy zaj (i)												PK	I sem.			II sem.			III sem.							
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK						
Razem Blok [12/1/7 ECTS]					0			12	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	12	7			
Blok [12/1/6 ECTS]																																		
30	US119AIJ294_5_8S	pracownia dyplomowa	Blok [12/1/6 ECTS]			M	F	12						12						6								12	6					
Razem Blok [12/1/6 ECTS]					0			12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6				
Razem KIERUNKOWE					0			495	170	0	165	0	85	30	30	0	15	0	0	72	45	96	19	65	120	24	60	109	29					

V	INNE DO ZALICZENIA																												
1	SPR119AIJ34_34_1S	szkolenie BHP				A	O	5	5										0	5		0							
2	US119AIJ305_6_11S	szkolenie biblioteczne				A	O	2	2										0	2		0							
3	SPR119AIJ36_05_1S	szkolenie e-learningowe				A	O	2			2								0		2	0							
Razem INNE DO ZALICZENIA					0			9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	
Ł cznie (I+II+III+V)					0			679	232	30	227	0	115	30	30	0	15	0	0	90	87	168	30	85	170	31	60	109	29

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

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

Do grupy przedmiotów do wyboru w przygotowanym planie studiów należy: osiem bloków wybieralnych I A/ B - VIII A/ B (student wybiera przedmiot A lub B z każdego bloku wybieralnego) oraz pracownię, seminaria i moduły językowe

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

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Wymogiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów objętych planem i programem studiów, złożenie pracy dyplomowej oraz zdanie egzaminu dyplomowego

4. Wykaz przedmiotów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (e-learning)

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalność	Łączna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	antropogeniczne przekształcenia szaty roślinnej [wykład]		0	1	0
		antropogeniczne przekształcenia szaty roślinnej [ćwiczenia]		0	1	0
		biotechnologia w ochronie środowiska [laboratorium]		0	1	0
		ekotoksykologia [laboratorium]		0	1	0
		ekotoksykologia [wykład]		1	0	0
		fitosocjologia z elementami ochrony krajobrazu [wykład]		1	0	0
		fitosocjologia z elementami ochrony krajobrazu [zajęcia terenowe]		0	1	0
		fitosocjologia z elementami ochrony krajobrazu [ćwiczenia]		0	1	0
		planowanie przestrzenne [wykład]		0	1	0
		planowanie przestrzenne [ćwiczenia]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		projekty i plany ochrony przyrody [wykład]		0	1	0
		projekty i plany ochrony przyrody [ćwiczenia]		0	1	0
		seminarium [seminarium]		0	1	0
		statystyka i modelowanie w naukach o środowisku [wykład]		0	1	0
		statystyka i modelowanie w naukach o środowisku [ćwiczenia]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [ćwiczenia]		0	0	1
		Razem semestr 1				2
1	2	bird protection in Poland [wykład]		0	1	0
		bird protection in Poland [ćwiczenia]		0	1	0
		dokumentacja przyrodnicza w działalności gospodarczej [wykład]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	dokumentacja przyrodnicza w działalności gospodarczej [wiczenia]		0	1	0
		ekologia molekularna [laboratorium]		0	1	0
		ekologia molekularna [wykład]		0	1	0
		ekologia siedliskowa pasożytów [laboratorium]		0	1	0
		ekologia siedliskowa pasożytów [wykład]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		ocena zasobów przyrodniczych [wykład]		0	1	0
		ocena zasobów przyrodniczych [wiczenia]		0	1	0
		ochrona ptaków w Polsce [wykład]		0	1	0
		ochrona ptaków w Polsce [wiczenia]		0	1	0
		polityka ochrony środowiska [wykład]		1	0	0
		polityka ochrony środowiska [wiczenia]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		rekultywacja terenów zdegradowanych [laboratorium]		0	1	0
		rekultywacja terenów zdegradowanych [wykład]		1	0	0
		seminarium [seminarium]		0	1	0
		szata roślinna Pomorza Zachodniego [wykład]		0	1	0
		szata roślinna Pomorza Zachodniego [wiczenia]		0	1	0
		wybrane zagadnienia z biogeografii [wykład]		0	1	0
wybrane zagadnienia z biogeografii [wiczenia]		0	1	0		
Razem semestr 2				3	21	0
Razem rok 1				5	35	3
2	3	akwakultura [wykład]		0	1	0
		akwakultura [wiczenia]		0	1	0
		chemia morza i ekosystemów z wodami słanawymi [laboratorium]		0	1	0
		chemia morza i ekosystemów z wodami słanawymi [wykład]		0	1	0
		chemia naturalnych wód mineralnych [laboratorium]		0	1	0
		chemia naturalnych wód mineralnych [wykład]		0	1	0
		inżynieria ekologiczna wód płynących [wykład]		0	1	0
		inżynieria ekologiczna wód płynących [wiczenia]		0	1	0
		metody biologii molekularnej w ochronie środowiska [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	metody biologii molekularnej w ochronie rodowiska [wykład]		0	1	0
		podstawy zarz dzania projektami badawczymi i komercjalizacji wyników bada [wykład]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		praktyczne wykorzystanie fauny wodnej [wykład]		0	1	0
		praktyczne wykorzystanie fauny wodnej [wiczenia]		0	1	0
		ro liny drzewiaste i ich rola w biosferze [wykład]		0	1	0
		ro liny drzewiaste i ich rola w biosferze [wiczenia]		0	1	0
		seminarium [seminarium]		0	1	0
		wpływ czynników rodowiskowych na genom i epigenom [laboratorium]		0	1	0
		wpływ czynników rodowiskowych na genom i epigenom [wykład]		0	1	0
		wykorzystanie ro lin w medycynie i gospodarce [wykład]		0	1	0
		wykorzystanie ro lin w medycynie i gospodarce [wiczenia]		0	1	0
		rodowiskowe zagro enia zwi zane z faun bezkr gow [wykład]		0	1	0
		rodowiskowe zagro enia zwi zane z faun bezkr gow [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 3				0
Razem rok 2				0	23	0

Obja nienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

w wykład

* inne formy zaj (i)

lk lektorat

wiczenia

k konwersatoria

lb laboratoria

p pracownia dyplomowa

s seminarium dyplomowe

s wiczenia specjalistyczne

zt zaj cia terenowe

o obóz

pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowi zkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisz c "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisz c "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana