

Plan studiów

PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE
Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: ochrona i inżynieria środowiska przyrodniczego
specjalno :
brak

dla cyklu od r.a. 2020/21Z - opracowany na podstawie uchwały nr 108/2019 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 26 września 2019 r. § 1 pkt 25

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																				
								Razem	w	Inne formy zajęć (i)										PK	I sem.			II sem.			III sem.		IV sem.																		
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK																
I OGÓLNOUCZELNIANE																																															
1	US119AIIJ245_1_10S	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	US119AIIJ264_3_14S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]				M	F	30		30										2					30	2																				
3	US119AIIJ264_4_13S	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	0	0	0	0	0					
Razem OGÓLNOUCZELNIANE									0																				65	10	30	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II PODSTAWOWE																																															
1	US119AIIJ302_5_11S	ekotoksykologia					A	O	40	10				30							5				10	30	5																				
2	US119AIIJ331_0_12S	planowanie przestrzenne					A	O	30	15		15									3				15	15	3																				
3	US119AIIJ331_0_21S	polityka ochrony środowiska					A	O	40	20		20									5								20	20	5																
Razem PODSTAWOWE									0																																						
III KIERUNKOWE																																															
1	US119AIIJ294_5_1S	ekologia i ochrona zasobów torfowiskowych					A	O	25	10				15							2	10	15	2																							
2	US119AIIJ245_0_2S	inżynieria procesowa					A	O	45	15				30							3	15	30	3																							
3	US119AIIJ261_4_3S	mikrobiologia środowiskowa					A	O	45	15				30							4	15	30	4																							
4	US119AIIJ261_1_4S	monitoring środowiska					A	O	60	15				30				15			5	15	45	5																							
5	US119AIIJ331_0_5S	techniki odnowy środowiska					A	O	60	30		15						15			5	30	30	5																							

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.			IV sem.				
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				
6	US119AIJJ245_1_6S	technologie bioenergetyczne				A	O	60	30		30						5	30	30	5															
7	US119AIJJ245_1_7S	technologie stosowane w ochronie rodowiska				A	O	75	30			30				15	6	30	45	6															
8	US119AIJJ245_6_15S	antropogeniczne przekształcenia szaty ro linnej				A	O	30	15		15						3				15	15	3												
9	US119AIJJ261_1_16S	biotechnologia w ochronie rodowiska				A	O	15				15					2				15	2													
10	US119AIJJ294_7_17S	fitosocjologia z elementami ochrony krajobrazu				A	O	50	15		20				15		5				15	35	5												
11	US119AIJJ245_7_18S	projekty i plany ochrony przyrody				A	O	30	15		15						3				15	15	3												
12	US119AIJJ244_5_22S	dokumentacja przyrodnicza w działalno ci gospodarczej				A	O	30	15		15						3							15	15	3									
13	US119AIJJ245_7_23S	ocena zasobów przyrodniczych				A	O	25	10		15						3							10	15	3									
14	US119AIJJ245_1_24S	rekultywacja terenów zdegradowanych				A	O	35	10			25					4							10	25	4									
15	US119AIJJ332_3_31S	podstawy zarz dzania projektami badawczymi i komercjalizacji wyników bada				A	O	5	5								1											5		1					

Blok [8/1/2 ECTS]

16	US119AIJJ294_5_19S	pracownia dyplomowa	Blok [8/1/2 ECTS]				M	F	8								8						2						8	2							
Razem Blok [8/1/2 ECTS]								0		8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0

Blok [8/1/2 ECTS] B2

17	US119AIJJ294_5_20S	seminarium	Blok [8/1/2 ECTS] B2				M	F	8								8						2						8	2							
Razem Blok [8/1/2 ECTS] B2								0		8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0

Blok [10/1/4 ECTS]

18	US119AIJJ294_5_20S	seminarium	Blok [10/1/4 ECTS]				M	F	10								10						4								10	4						
Razem Blok [10/1/4 ECTS]								0		10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	0

Blok [10/1/4 ECTS] B1

19	US119AIJJ294_5_19S	pracownia dyplomowa	Blok [10/1/4 ECTS] B1				M	F	10								10						4								10	4						
Razem Blok [10/1/4 ECTS] B1								0		10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	0	0	0

Blok [25/1/2 ECTS]

Blok wybieralny I [modu]

20	US119AIJJ245_1_25S	ekologia molekularna	Blok [25/1/2 ECTS]				M	F	25	10																				10	15	2					
21	US119AIJJ245_1_26S	ekologia siedliskowa pasy tyów	Blok [25/1/2 ECTS]				M	F	25	10																				10	15	2					
Razem Blok [25/1/2 ECTS]								0		25	10	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	15	2	0	0	0	0	0

Blok [25/1/2 ECTS] B1

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.		IV sem.	
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK			
Blok wybiealny II [moduł]																																		
22	US119AIIJ244_5_27S	bird protection in Poland	Blok [25/1/2 ECTS] B1			M	F	25	10		15									2							10	15	2					
23	US119AIIJ244_5_28S	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								25	10	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	15	2	0	0	0		
Blok [25/1/2 ECTS] B2																																		
Blok wybieralny III [moduł]																																		
24	US119AIIJ245_6_30S	szata ro linna Pomorza Zachodniego	Blok [25/1/2 ECTS] B2			M	F	25	10		15									2							10	15	2					
25	US119AIIJ245_6_29S	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								25	10	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	15	2	0	0	0		
Blok [12/1/6 ECTS]																																		
26	US119AIIJ294_5_19S	pracownia dyplomowa	Blok [12/1/6 ECTS]			M	F	12												6											12	6		
Razem Blok [12/1/6 ECTS]								12	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6	
Blok [12/1/8 ECTS]																																		
27	US119AIIJ294_5_20S	seminarium	Blok [12/1/8 ECTS]			M	F	12												8											12	8		
Razem Blok [12/1/8 ECTS]								12	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	
Blok [20/1/3 ECTS]																																		
Blok wybieralny VII [moduł]																																		
28	US119AIIJ245_0_40S	chemia morza i ekosystemów z wodami słonawymi	Blok [20/1/3 ECTS]			M	F	20	5											3										5	15	3		
29	US119AIIJ245_0_41S	chemia naturalnych wód ródl dowych	Blok [20/1/3 ECTS]			M	F	20	5												3									5	15	3		
Razem Blok [20/1/3 ECTS]								20	5	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	3	
Blok [25/1/3 ECTS] B1																																		
Blok wybieralny IV [moduł]																																		
30	US119AIIJ245_7_32S	praktyczne wykorzystanie fauny wodnej	Blok [25/1/3 ECTS] B1			M	F	25	10		15									3										10	15	3		
31	US119AIIJ245_7_33S	rodowiskowe zagro enia zwi zane z faun bezkr gow	Blok [25/1/3 ECTS] B1			M	F	25	10		15									3										10	15	3		
Razem Blok [25/1/3 ECTS] B1								25	10	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	3	
Blok [25/1/3 ECTS] B3																																		
Blok wybieralny VI [moduł]																																		
32	US119AIIJ245_6_37S	ro liny drzewiaste i ich rola w biosferze	Blok [25/1/3 ECTS] B3			M	F	25	10		15									3										10	15	3		
33	US119AIIJ245_6_36S	wykorzystanie ro lin w medycynie i gospodarce	Blok [25/1/3 ECTS] B3			M	F	25	10		15									3										10	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.		IV sem.				
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK			
Razem Blok [25/1/3 ECTS] B3								0		25	10	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	3	
Blok [25/1/3 ECTS] B4																																		
Blok wybieralny VIII [moduł]																																		
34	US119AIJ332_3_38S	metody biologii molekularnej w ochronie środowiska	Blok [25/1/3 ECTS] B4			M	F	25	10				15						3										10	15	3			
35	US119AIJ332_3_39S	wpływ czynników środowiskowych 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		25	10	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	3
Blok [45/1/4 ECTS]																																		
Blok wybieralny V [moduł]																																		
36	US119AIJ331_0_34S	akwakultura	Blok [45/1/4 ECTS]			M	F	45	20		25								4									20	25	4				
37	US119AIJ331_0_35S	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		45	20	0	25	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25	4	
Razem KIERUNKOWE								0		865	315	0	210	0	220	30	30	0	60	0	0	102	145	225	30	45	96	17	65	120	24	60	109	31
V	INNE DO ZALICZENIA																																	
1	US119AIJ240_0_42S	szkolenie BHP				A	O	5	5										0	5		0												
2	US119AIJ305_6_9S	szkolenie biblioteczne				A	O	1	1										0	1		0												
Razem INNE DO ZALICZENIA								0		6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ł cznie (I+II+III+V)								0		1046	376	30	270	0	250	30	30	0	60	0	0	120	151	225	30	80	196	30	85	140	29	60	109	31

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 wykładowe

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

nie dotyczy

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 EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	ekologia i ochrona zasobów torfowiskowych [laboratorium]		0	1	0	
		ekologia i ochrona zasobów torfowiskowych [wykład]		0	1	0	
		inżynieria procesowa [laboratorium]		0	1	0	
		inżynieria procesowa [wykład]		0	1	0	
		mikrobiologia środowiskowa [laboratorium]		0	1	0	
		mikrobiologia środowiskowa [wykład]		1	0	0	
		monitoring środowiska [laboratorium]		0	1	0	
		monitoring środowiska [wykład]		1	0	0	
		monitoring środowiska [zajęcia terenowe]		0	1	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1	
		techniki odnowy środowiska [wykład]		1	0	0	
		techniki odnowy środowiska [zajęcia terenowe]		0	1	0	
		techniki odnowy środowiska [wiczenia]		0	1	0	
	technologie bioenergetyczne [wykład]		1	0	0		
	technologie bioenergetyczne [wiczenia]		0	1	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		
	Razem semestr 1				5	12	2
	1	2	antropogeniczne przekształcenia szaty roślinnej [wykład]		0	1	0
antropogeniczne przekształcenia szaty roślinnej [wiczenia]				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	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	fitosocjologia z elementami ochrony krajobrazu [zaj cia terenowe]		0	1	0
		fitosocjologia z elementami ochrony krajobrazu [wiczenia]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		planowanie przestrzenne [wykład]		0	1	0
		planowanie przestrzenne [wiczenia]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		projekty i plany ochrony przyrody [wykład]		0	1	0
		projekty i plany ochrony przyrody [wiczenia]		0	1	0
		seminarium [seminarium]		0	1	0
		statystyka i modelowanie w naukach o rodowisku [wykład]		0	1	0
		statystyka i modelowanie w naukach o rodowisku [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 2			2	16
Razem rok 1			7	28	2	
2	3	bird protection in Poland [wykład]		0	1	0
		bird protection in Poland [wiczenia]		0	1	0
		dokumentacja przyrodnicza w działalnoci gospodarczej [wykład]		1	0	0
		dokumentacja przyrodnicza w działalnoci gospodarczej [wiczenia]		0	1	0
		ekologia molekularna [laboratorium]		0	1	0
		ekologia molekularna [wykład]		0	1	0
		ekologia siedliskowa pasoytów [laboratorium]		0	1	0
		ekologia siedliskowa pasoytów [wykład]		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 rodowiska [wykład]		1	0	0
		polityka ochrony rodowiska [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		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	szata ro linna Pomorza Zachodniego [wykład]		0	1	0
		szata ro linna Pomorza Zachodniego [wiczenia]		0	1	0
		wybrane zagadnienia z biogeografii [wykład]		0	1	0
		wybrane zagadnienia z biogeografii [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 3		3	19	0
	4	akwakultura [wykład]		0	1	0
		akwakultura [wiczenia]		0	1	0
		chemia morza i ekosystemów z wodami słonawymi [laboratorium]		0	1	0
		chemia morza i ekosystemów z wodami słonawymi [wykład]		0	1	0
		chemia naturalnych wód ródl dowych [laboratorium]		0	1	0
		chemia naturalnych wód ródl dowych [wykład]		0	1	0
		in ynieria ekologiczna wód płyn cych [wykład]		0	1	0
		in ynieria ekologiczna wód płyn cych [wiczenia]		0	1	0
		metody biologii molekularnej w ochronie rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		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 rodowskowych na genom i epigenom [laboratorium]		0	1	0
		wpływ czynników rodowskowych 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
		rodowskowe zagro enia zwi zane z faun bezkr gow [wykład]		0	1	0
		rodowskowe zagro enia zwi zane z faun bezkr gow [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 4		0	23	0
		Razem rok 2				3

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