

Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA
STUDIA STACJONARNE
Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: biologia
specjalno :
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 12 oraz uchwały nr 68/2022 Rady Dydaktycznej Wydziału Nauk ścisłych i Przyrodniczych US z dnia 08 grudnia 2022 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				III rok					
								Razem	w	Inne formy zajęć (i)											PK	I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.			
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	
I OGÓLNOUCZELNIANE																																			
1	SPR23AIJ3446_8S	metody analizy i prezentacji danych w naukach biologicznych				A	O	20					20							3		20	3												
2	US23AIJ3315_4S	ochrona własności intelektualnej				A	O	8	8										1	8		1													
3	US23AIJ2670_10S	filozofia przyrody				A	O	10	10										2			10		2											
4	SPR23AIJ3450_56S	podstawy przedsiębiorczości				A	O	8				8							1				8	1											
5	SPR23AIJ3446_12S	zachowanie człowieka				A	O	30	30										2												30		2		
Blok [30/1/2 ECTS]																																			
J zyk obcy [moduł]																																			
6	SPR23AIJ3507_6S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2										30	2					
7	SPR23AIJ3508_5S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2										30	2					
Razem Blok [30/1/2 ECTS]																																			
0																																			
Blok [30/1/0 ECTS]																																			
8	US23AIJ2401_30S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30		30									0										30	0					
Razem Blok [30/1/0 ECTS]																																			
0																																			
Blok [30/1/2 ECTS]																																			
J zyk obcy [moduł]																																			
9	SPR23AIJ3507_6S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2											30	2				
10	SPR23AIJ3508_5S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30									2											30	2				
Razem Blok [30/1/2 ECTS]																																			
0																																			
Blok [30/1/0 ECTS]																																			
0																																			

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				III rok					
								Inne formy zaj (i)																I sem.			II sem.			III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.	
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK

Razem dla kierunku lub specjalno ci

Ł cznie (I+II+III+V)	0	1989	640	120	62	43	945	36	20	0	123	0	0	180	102	175	28	110	243	32	140	271	29	133	318	31	95	256	32	60	86	28
-----------------------------	---	------	-----	-----	----	----	-----	----	----	---	-----	---	---	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	----	----	----	----

1. Informacje dotycz ce wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalno ci / specjalizacji

Semestr 3,4,5 zawiera blok przedmiotów do wyboru: Blok I , II i III [biologia rodowiskowa-eksperymentalna-człowiek], odpowiednio. Ka dy z bloków składa si z 8 przedmiotów. Student wybiera 4 przedmioty z odpowiedniego bloku w ka dym semestrze. Przedmioty realizowane s w wymiarze 24 godzin, ECTS 2 (suma godzin/ECTS w semestrze 96 h, 8 ECTS). Do grupy przedmiotów do wyboru nale tak e: pracownia dyplomowa, seminarium oraz j zyk obcy. Dodatkowo, w semestrze 3 i 4 student dokonuje wyboru wykładu z puli wykładów ogólnouczelnianych.

2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, okre li : semestr, liczb godzin, punkty ECTS)

Praktyki zawodowe obowi zkowe w wymiarze 120 godzin, 4 punkty ECTS.

3. WARUNKI UKO CZENIA STUDIÓW

Warunkiem uko czenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów obj tych planem studiów, uzyskanie 180 punktów ECTS, zaliczenie praktyki, napisanie i obrona pracy dyplomowej.

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

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalno	Ł czna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	biofizyka [konwersatorium]		0	1	0
		botanika ogólna [laboratorium]		0	1	0
		botanika ogólna [wykład]		1	0	0
		chemia ogólna i analityczna [laboratorium]		0	1	0
		chemia ogólna i analityczna [wykład]		1	0	0
		embriologia zwierz t [laboratorium]		0	1	0
		embriologia zwierz t [wykład]		0	1	0
		histologia [laboratorium]		0	1	0
		histologia [wykład]		1	0	0
		metody analizy i prezentacji danych w naukach biologicznych [laboratorium]		0	1	0
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [wiczenia]		0	0	1
		Razem semestr 1		3	8	3
	2	chemia organiczna [laboratorium]		0	1	0
		chemia organiczna [wykład]		0	1	0
		cytologia [laboratorium]		0	1	0
		cytologia [wykład]		1	0	0
		filozofia przyrody [wykład]		0	1	0
		podstawy przedsi biorczo ci [konwersatorium]		0	1	0
		systematyka grzybów [laboratorium]		0	1	0
		systematyka grzybów [wykład]		0	1	0
		systematyka grzybów [zaj cia terenowe]		0	1	0
		systematyka ro lin [laboratorium]		0	1	0
		systematyka ro lin [wykład]		1	0	0
		systematyka ro lin [zaj cia terenowe]		0	1	0
		zoologia bezkr gowców [laboratorium]		0	1	0
		zoologia bezkr gowców [wykład]		1	0	0
		zoologia bezkr gowców [zaj cia terenowe]		0	1	0
	Razem semestr 2		3	12	0	
Razem rok 1				6	20	3
2	3	banki gamet, zarodków i tkanek [laboratorium]		0	1	0
		banki gamet, zarodków i tkanek [wykład]		0	1	0
		biochemia [laboratorium]		0	1	0
		biochemia [wykład]		1	0	0
		biologia naczelnych [laboratorium]		0	1	0
		biologia naczelnych [wykład]		0	1	0
		biologiczna ocena jako ci wód [laboratorium]		0	1	0
		biologiczna ocena jako ci wód [wykład]		0	1	0
		biologiczna ocena jako ci wód [zaj cia terenowe]		0	1	0
		ekologia behawioralna [laboratorium]		0	1	0
		ekologia behawioralna [wykład]		0	1	0
		fitogeografia [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	fitogeografia [wykład]		0	1	0	
		fizjologia zwierz t [laboratorium]		0	1	0	
		fizjologia zwierz t [wykład]		1	0	0	
		immunologia [laboratorium]		0	1	0	
		immunologia [wykład]		0	1	0	
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0	
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0	
		mikrobiologia [laboratorium]		0	1	0	
		mikrobiologia [wykład]		1	0	0	
		morfogeneza ro lin [laboratorium]		0	1	0	
		morfogeneza ro lin [wykład]		0	1	0	
		przystosowanie ro lin do rodowiska [laboratorium]		0	1	0	
		przystosowanie ro lin do rodowiska [wykład]		0	1	0	
		techniki mikroskopowe i histologiczne [laboratorium]		0	1	0	
		techniki mikroskopowe i histologiczne [wykład]		0	1	0	
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1	
		Razem semestr 3				3	24
	4	biologia chorób cywilizacyjnych [laboratorium]		0	1	0	
		biologia chorób cywilizacyjnych [wykład]		0	1	0	
		biologia populacji ludzkich [laboratorium]		0	1	0	
biologia populacji ludzkich [wykład]			0	1	0		
ekologia [laboratorium]			0	1	0		
ekologia [wykład]			1	0	0		
ekologia [zaj cia terenowe]			0	1	0		
eksperyment w badaniach przyrodniczych [laboratorium]			0	1	0		
eksperyment w badaniach przyrodniczych [wykład]			0	1	0		
eksperyment w badaniach przyrodniczych [zaj cia terenowe]			0	1	0		
fizjologia ro lin [laboratorium]			0	1	0		
fizjologia ro lin [wykład]			1	0	0		
genetyka [laboratorium]			0	1	0		
genetyka [wykład]		1	0	0			
j zyk angielski [lektorat]		0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		kr gowce rodowisk zurbanizowanych [wykład]		0	1	0
		kr gowce rodowisk zurbanizowanych [zaj cia terenowe]		0	1	0
		mikrobiom w zdrowiu i chorobie [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiom w zdrowiu i chorobie [wykład]		0	1	0
		podstawy biotechnologii ro lin [laboratorium]		0	1	0
		podstawy biotechnologii ro lin [wykład]		0	1	0
		siedliska przyrodnicze [wykład]		0	1	0
		siedliska przyrodnicze [zaj cia terenowe]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zoocenozy Polski [laboratorium]		0	1	0
		zoocenozy Polski [wykład]		0	1	0
		zoologia z elementami anatomii kr gowców [laboratorium]		0	1	0
		zoologia z elementami anatomii kr gowców [wykład]		1	0	0
		zoologia z elementami anatomii kr gowców [zaj cia terenowe]		0	1	0
Razem semestr 4				4	25	1
Razem rok 2				7	49	2
3	5	antropologia z elementami anatomii czlowieka [laboratorium]		0	1	0
		antropologia z elementami anatomii czlowieka [wykład]		1	0	0
		biologia molekularna [laboratorium]		0	1	0
		biologia molekularna [wykład]		0	1	0
		ekologia molekularna [laboratorium]		0	1	0
		ekologia molekularna [wykład]		0	1	0
		endokrynologia [laboratorium]		0	1	0
		endokrynologia [wykład]		0	1	0
		entomologia [laboratorium]		0	1	0
		entomologia [wykład]		0	1	0
		genetyka molekularna [laboratorium]		0	1	0
		genetyka molekularna [wykład]		0	1	0
		ichtiologia [laboratorium]		0	1	0
		ichtiologia [wykład]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0	
		metody instrumentalne w naukach biologicznych [laboratorium]		0	1	0	
		neurobiologia [laboratorium]		0	1	0	
		neurobiologia [wykład]		0	1	0	
		parazytologia [laboratorium]		0	1	0	
		parazytologia [wykład]		0	1	0	
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0	
		self purification of water (samooczyszczanie wód) [laboratorium]		0	1	0	
		self purification of water (samooczyszczanie wód) [wykład]		0	1	0	
		self purification of water (samooczyszczanie wód) [zaj cia terenowe]		0	1	0	
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0	
		statystyka w naukach biologicznych [laboratorium]		0	1	0	
		statystyka w naukach biologicznych [wykład]		0	1	0	
		waloryzacja przyrodnicza [laboratorium]		0	1	0	
		waloryzacja przyrodnicza [wykład]		0	1	0	
	Razem semestr 5				1	29	0
	6	j zyk angielski [lektorat]		1	0	0	
		j zyk niemiecki [lektorat]		1	0	0	
		ochrona przyrody [wykład]		0	1	0	
		ochrona przyrody [zaj cia terenowe]		0	1	0	
podstawy ewolucji [konwersatorium]			0	1	0		
pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]			0	1	0		
praktyka zawodowa - 120 godzin [praktyka]			0	0	1		
seminarium dyplomowe [seminarium]			0	1	0		
zachowanie człowieka [wykład]			0	1	0		
Razem semestr 6				2	6	1	
Razem rok 3				3	35	1	

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 wpisuj c "N" w rubryce)

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

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana