







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														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			
<b>Blok [25/1/3 ECTS] B4</b>																																		
<b>Blok wybieralny VIII [moduł]</b>																																		
29		metody biologii molekularnej w ochronie rodowiska	Blok [25/1/3 ECTS] B4			M	F	25	10					15							3							10	15	3				
30		wpływ czynników rodowiskowych na genom i epigenom	Blok [25/1/3 ECTS] B4			M	F	25	10					15							3							10	15	3				
<b>Razem Blok [25/1/3 ECTS] B4</b>								25	10	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	10	15	3	0	0	0	
<b>Razem KIERUNKOWE</b>								0													0							0						
								475	160	0	185	0	70	30	30	0	0	0	0	0	72	45	96	17	65	120	25	50	99	30	0	0	0	

V	INNE DO ZALICZENIA																																
1		szkolenie BHP				A	O	5	5											0	5		0										
2		szkolenie biblioteczne				A	O	1	1											0	1		0										
<b>Razem INNE DO ZALICZENIA</b>								6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Ł cznie (I+II+III+V)</b>								676	216	30	270	0	100	30	30	0	0	0	0	0	90	81	211	30	85	150	30	50	99	30	0	0	0

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 pracowni, seminaria i moduły wykładowe

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

nie dotyczy

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

1. Zaliczeniu podlegają kolejne semestry studiów zgodnie z programem studiów. 2. Warunkiem zaliczenia kolejnego semestru jest: 1) uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów/modułów kształcenia obowiązujących studenta w danym semestrze wynikających z planu studiów, 2) uzyskanie od początku studiów łącznej liczby punktów zgodnej z programem studiów z uwzględnieniem dopuszczalnego deficytu punktów ECTS. Deficyt punktów ECTS powinien być uzupełniony do końca ostatniego semestru studiów. 3. Zaliczenie semestru letniego wymaga dodatkowo potwierdzenia w indeksie rozliczenia się z właściwą jednostką organizacyjną Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowiązkowo badań profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym cztery semestry zagranicą, za zgodą właściwego prorektora, może zostać określone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

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

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 [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	1	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	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1	
	<b>Razem semestr 1</b>				<b>2</b>	<b>15</b>	<b>2</b>
	2	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	
		fitochemia ro lin ł kowych [wykład]		0	1	0	
		fitochemia ro lin ł kowych [ wiczenia]		0	1	0	
		ocena zasobów przyrodniczych [wykład]		0	1	0	
		ocena zasobów przyrodniczych [ wiczenia]		0	1	0	
		ochrona wybranych siedlisk ptaków w Polsce [wykład]		0	1	0	
		ochrona wybranych siedlisk ptaków w Polsce [ wiczenia]		0	1	0	
		polityka ochrony rodowiska [wykład]		1	0	0	
polityka ochrony rodowiska [ wiczenia]			0	1	0		
porosty - biomonitoring i biowska niki zanieczyszcze rodowiska [wykład]			0	1	0		
porosty - biomonitoring i biowska niki zanieczyszcze 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
1	2	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
		<b>Razem semestr 2</b>		<b>3</b>	<b>19</b>	<b>0</b>
<b>Razem rok 1</b>				<b>5</b>	<b>34</b>	<b>2</b>
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 ródl dowych [laboratorium]		0	1	0
		chemia naturalnych wód ródl dowych [wykład]		0	1	0
		ekologia wód stoj cych i ich rekultywacja [wykład]		0	1	0
		ekologia wód stoj cych i ich rekultywacja [ wiczenia]		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
		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
		rodowisko wód stoj cych i sposoby polepszania ich stanu [wykład]		0	1	0
rodowisko wód stoj cych i sposoby polepszania ich stanu [ wiczenia]		0	1	0		
<b>Razem semestr 3</b>		<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>		
<b>Razem rok 2</b>				<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>

Obja nienia:

**E** egzamin

**zo** zaliczenie z ocen

**z** zaliczenie

\* inne formy zaj

**w** wykłady

**lk** lektoraty

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 kierownika jednostki**

-----  
**podpis dziekana**