

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																																					
								Godziny zaj , w tym:																	I rok			II rok			III rok			IV rok											
								Inne formy zaj																	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.			VII sem.		
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	zt	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
Razem INNE DO ZALICZENIA					0		5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Ł cznie (I+II+III+V)					0		2220	855	120	315	60	650	30	15	0	175	0	0	210	145	215	30	130	240	30	125	225	30	115	195	30	125	210	30	125	167	30	90	113	30					

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

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

Ramowy program praktyki zawodowej

dla studentów kierunku Ochrona i Inżynieria środowiska Przyrodniczego I stopnia inżynierskich WB.

Wymiar praktyki: Praktyki zawodowe obowiązkowe po 4 semestrze, w wymiarze 120 godzin niedydaktycznych, 4 punkty ECTS.

1. Celem praktyki zawodowej studentów jest:

- zapoznanie się z organizacją i przebiegiem pracy w określonej instytucji,
- poznanie obowiązków i specyfiki pracy w określonej instytucji,
- zdobywanie nowych doświadczeń podczas realizacji określonych projektów,
- wykorzystanie w praktyce wiedzy nabytej w trakcie studiów oraz zdobycie praktycznych umiejętności w pracy związanej z działalnością instytucji naukowo-badawczej lub badawczo-rozwojowej,
- konfrontacja wiedzy teoretycznej z wymogami instytucji funkcjonujących na rynku pracy,
- nawiązanie kontaktów zawodowych niezbędnych na rynku pracy.

2. Praktyka powinna obejmować:

o Szkolenie BHP na stanowisku pracy.

Poznanie zakładu:

o Lokalizacja,

o Stosowane metody i technologie, wykorzystywane surowce, pochodzenie i przygotowanie surowców i obiektów badawczych (próbek),

o Aparatura.

Zapoznanie się z pracownictwem:

o Tematyka badawcza,

o Poznanie dokumentacji.

o Organizacja pracy w laboratorium

o Metody badań

Zapoznanie się z organizacją pracy.

Poznanie wybranych zagadnień dotyczących gospodarki materiałowej: kontroli produkcji, BHP, zarządzania środowiskowego; zakupu, przechowywania i utylizacji odczynników chemicznych i odpadów biologicznych.

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

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów i praktyk objętych planem i programem studiów oraz napisanie pracy dyplomowej i złożenie egzaminu dyplomowego.

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZENIA

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	chemia [laboratorium]		0	1	0	
		chemia [wykład]		1	0	0	
		edukacja rodowiskowa [wykład]		0	1	0	
		edukacja rodowiskowa [wiczenia]		0	1	0	
		ekologia [laboratorium]		0	1	0	
		ekologia [wykład]		1	0	0	
		etyka [wykład]		0	1	0	
		filozofia przyrody [wykład]		0	1	0	
		fizyka [konwersatorium]		0	1	0	
		fizyka [wykład]		0	1	0	
		informatyka w ochronie rodowiska [wiczenia]		0	1	0	
		mikroewolucja populacji ludzkich [wykład]		0	1	0	
		mikroewolucja populacji ludzkich [wiczenia]		0	1	0	
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0	
		szkolenie z zakresu BHP i ochrony przeciwpożarowej, ergonomia [wykład]		0	0	1	
		zagrożeń cywilizacyjnych dla rodowiska i zrównoważony rozwój [wykład]		1	0	0	
		zagrożeń cywilizacyjnych dla rodowiska i zrównoważony rozwój [wiczenia]		0	1	0	
		zróżnicowanie morfologiczne i anatomiczne roślin [laboratorium]		0	1	0	
		zróżnicowanie morfologiczne i anatomiczne roślin [wykład]		0	1	0	
	Razem semestr 1				3	15	1
	2	chemia rodowiskowa [laboratorium]		0	1	0	
		chemia rodowiskowa [wykład]		0	1	0	
		hydrologia i gospodarowanie wodami [laboratorium]		0	1	0	
		hydrologia i gospodarowanie wodami [wykład]		1	0	0	
		hydrologia i gospodarowanie wodami [zajęcia terenowe]		0	1	0	
		mykologia [laboratorium]		0	1	0	
mykologia [wykład]			1	0	0		
mykologia [zajęcia terenowe]			0	1	0		
statystyka z elementami matematyki [wykład]			0	1	0		
statystyka z elementami matematyki [wiczenia]			0	1	0		
wychowanie fizyczne [wiczenia]			0	1	0		
zróżnicowanie wiatru roślin [laboratorium]			0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	zró nicowanie wiata ro lin [wykład]		1	0	0
		zró nicowanie wiata ro lin [zaj cia terenowe]		0	1	0
		zró nicowanie wiata zwierz t [laboratorium]		0	1	0
		zró nicowanie wiata zwierz t [wykład]		1	0	0
		zró nicowanie wiata zwierz t [zaj cia terenowe]		0	1	0
		Razem semestr 2		4	13	0
	Razem rok 1			7	28	1
2	3	ekonomiczne podstawy rozwoju regionu [wykład]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		monitoring rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		monitoring rodowiska [wykład]		1	0	0
		monitoring rodowiska [zaj cia terenowe]		0	1	0
		ocena oddziaływania na rodowisko [wykład]		0	1	0
		ocena oddziaływania na rodowisko [zaj cia terenowe]		0	1	0
		ocena oddziaływania na rodowisko [wiczenia]		0	1	0
		podstawy zarz dzania i ekonomii [konwersatorium]		0	1	0
		podstawy zarz dzania i ekonomii [wykład]		1	0	0
		prawo w ochronie rodowiska [konwersatorium]		0	1	0
		prawo w ochronie rodowiska [wykład]		1	0	0
		problematyka ekonomiczna ochrony rodowiska [wykład]		0	1	0
		problematyka ekonomiczna ochrony rodowiska [wiczenia]		0	1	0
		technologie stosowane w ochronie rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		technologie stosowane w ochronie rodowiska [wykład]		1	0	0
	technologie stosowane w ochronie rodowiska [zaj cia terenowe]		0	1	0	
	Razem semestr 3			4	14	0
	4	gleboznawstwo z elementami geologii [laboratorium]		0	1	0
gleboznawstwo z elementami geologii [wykład]			1	0	0	
gleboznawstwo z elementami geologii [zaj cia terenowe]			0	1	0	
j zyk angielski [lektorat]			0	1	0	
j zyk niemiecki [lektorat]			0	1	0	
meteorologia i klimatologia [wykład]			0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	monitoring przyrodniczy [wykład]		0	1	0
		monitoring przyrodniczy [zaj cia terenowe]		0	1	0
		monitoring przyrodniczy [wiczenia]		0	1	0
		siedliska przyrodnicze [laboratorium]		0	1	0
		siedliska przyrodnicze [wykład]		1	0	0
		siedliska przyrodnicze [zaj cia terenowe]		0	1	0
		techniki odnowy rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		techniki odnowy rodowiska [wykład]		1	0	0
		technologie bioenergetyczne [laboratorium]		0	1	0
		technologie bioenergetyczne [wykład]		1	0	0
		Razem semestr 4				4
Razem rok 2				8	26	0
3	5	biologiczne metody oceny i ochrony wód [laboratorium]		0	1	0
		biologiczne metody oceny i ochrony wód [wykład]		0	1	0
		ekofizjologia ro lin - wybrane zagadnienia [laboratorium]		0	1	0
		ekofizjologia ro lin - wybrane zagadnienia [wykład]		0	1	0
		ekologia i ochrona zasobów torfowiskowych [laboratorium]		0	1	0
		ekologia i ochrona zasobów torfowiskowych [wykład]		0	1	0
		elementy biologii komórki [laboratorium]		0	1	0
		elementy biologii komórki [wykład]		0	1	0
		fizjologia stresu u ro lin [laboratorium]		0	1	0
		fizjologia stresu u ro lin [wykład]		0	1	0
		in ynieria procesowa [laboratorium]		0	1	0
		in ynieria procesowa [wykład]		1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		limnologia [laboratorium]		0	1	0
		limnologia [wykład]		1	0	0
		mikrobiologia rodowiskowa [laboratorium]		0	1	0
		mikrobiologia rodowiskowa [wykład]		1	0	0
		ochrona gatunków dyrektiwowych [wykład]		0	1	0
		ochrona gatunków dyrektiwowych [wiczenia]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	ochrona i biologia kr gowców wodnych [laboratorium]		0	1	0
		ochrona i biologia kr gowców wodnych [wykład]		0	1	0
		ochrona wybranych grup zwierz t kr gowych [wykład]		0	1	0
		ochrona wybranych grup zwierz t kr gowych [wiczenia]		0	1	0
		potamologia [laboratorium]		0	1	0
		potamologia [wykład]		0	1	0
		wybrane zagadnienia z biologii molekularnej [laboratorium]		0	1	0
		wybrane zagadnienia z biologii molekularnej [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 5		3	25	0
	6	adaptacje ro lin do ró norodnych warunków rodowiska [wykład]		0	1	0
		adaptacje ro lin do ró norodnych warunków rodowiska [wiczenia]		0	1	0
		bezkr gowce naturalne, chronione i wska nikowe [laboratorium]		0	1	0
		bezkr gowce naturalne, chronione i wska nikowe [wykład]		0	1	0
		biochemia rodowiskowa [laboratorium]		0	1	0
		biochemia rodowiskowa [wykład]		0	1	0
		ekologia krajobrazu [wykład]		0	1	0
		ekologia krajobrazu [zaj cia terenowe]		0	1	0
		genetyka populacyjna [laboratorium]		0	1	0
		genetyka populacyjna [wykład]		0	1	0
		genetyka w rodowisku [laboratorium]		0	1	0
		genetyka w rodowisku [wykład]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		1	0	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		1	0	0
		metody bada geobotanicznych [wykład]		0	1	0
		metody bada geobotanicznych [wiczenia]		0	1	0
		ochrona przyrody [wykład]		1	0	0
		ochrona przyrody [zaj cia terenowe]		0	1	0
		ochrona przyrody [wiczenia]		0	1	0
parazytologia w ochronie rodowiska [laboratorium]			0	1	0	
parazytologia w ochronie rodowiska [wykład]			0	1	0	
podstawy biochemii [laboratorium]		0	1	0		
podstawy biochemii [wykład]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		sozologia wybranych grup bezkr. owców [laboratorium]		0	1	0
		sozologia wybranych grup bezkr. owców [wykład]		0	1	0
		rodowiskowe uwarunkowania chorób paso ytnicznych [laboratorium]		0	1	0
		rodowiskowe uwarunkowania chorób paso ytnicznych [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 6		3	26	0
Razem rok 3				6	51	0
4	7	air pollution and the risk of pollen allergens [laboratorium]		0	1	0
		air pollution and the risk of pollen allergens [wykład]		0	1	0
		badania uwarunkowa rodowiskowych projektów inwestycyjnych [wykład]		0	1	0
		badania uwarunkowa rodowiskowych projektów inwestycyjnych [wiczenia]		0	1	0
		bioaerazol a zanieczyszczenia powietrza [laboratorium]		0	1	0
		bioaerazol a zanieczyszczenia powietrza [wykład]		0	1	0
		ekologia wód płyn cych [laboratorium]		0	1	0
		ekologia wód płyn cych [wykład]		0	1	0
		ekologia stosowana [laboratorium]		0	1	0
		ekologia stosowana [wykład]		0	1	0
		ekologiczne podstawy ochrony rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		ekologiczne podstawy ochrony rodowiska [wykład]		0	1	0
		inwazje w wiecie ro lin [laboratorium]		0	1	0
		inwazje w wiecie ro lin [wykład]		0	1	0
		kartografia geobotaniczna [wykład]		0	1	0
		kartografia geobotaniczna [wiczenia]		0	1	0
		kartowanie rodowiska [wykład]		0	1	0
		kartowanie rodowiska [wiczenia]		0	1	0
		metodyka oceny projektów inwestycyjnych [wykład]		0	1	0
		metodyka oceny projektów inwestycyjnych [wiczenia]		0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
praktyka zawodowa - 120 godzin [praktyka]		0	0	1		
rola człowieka w kształtowaniu si biosfery [laboratorium]		0	1	0		
rola człowieka w kształtowaniu si biosfery [wykład]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
4	7	samooczyszczanie wód [laboratorium]		0	1	0
		samooczyszczanie wód [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		Razem semestr 7		0	26	1
	Razem rok 4		0	26	1	

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 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 kierownika jednostki

podpis dziekana