

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			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 PODSTAWOWE					0			585	240	0	40	70	160	0	0	0	75	0	0	53	80	120	19	90	145	21	0	0	0	40	50	8	0	0	0	30	30	5	0	0	0				

III KIERUNKOWE																																																
1		chemia rodowiskowa				A	O	30	10					20								3						10	20	3																		
2		hydrologia i gospodarowanie wod				A	O	75	30				30				15					6						30	45	6																		
3		biologiczne metody oceny i ochrony wód				A	O	30	15				15									3						15	15	3																		
4		monitoring rodowiska				A	O	60	15				30				15					5						15	45	5																		
5		ocena oddziaływania na rodowisko				A	O	40	15		15						10					4						15	25	4																		
6		techniki odnowy rodowiska				A	O	60	30				30									5						30	30	5																		
7		technologie bioenergetyczne				A	O	60	30				30									5						30	30	5																		
8		technologie stosowane w ochronie rodowiska				A	O	75	30				30				15					6						30	45	6																		
9		gleboznawstwo z elementami geologii				A	O	60	15				30									6									15	45	6															
10		meteorologia i klimatologia				A	O	10	10													1									10		1															
11		monitoring przyrodniczy				A	O	45	15				20				10					4									15	30	4															
12		problematyka ekonomiczna ochrony rodowiska				A	O	25	10		15											4									10	15	4															
13		siedliska przyrodnicze				A	O	45	15				20				10					5									15	30	5															
14		ekologia i ochrona zasobów torfowiskowych				A	O	25	10				15									2												10	15	2												
15		in ynieria procesowa				A	O	45	15				30									3											15	30	3													
16		limnologia				A	O	25	10				15									3											10	15	3													
17		mikrobiologia rodowiskowa				A	O	45	15				30									4											15	30	4													
18		ochrona i biologia kr gowców wodnych				A	O	45	15				30									4										15	30	4														
19		ekologia krajobrazu				A	O	30	20								10					2														20	10	2										

Blok [120/4/12ECTS]

Blok wybieralny I A

20		ekofizjologia ro lin - wybrane zagadnienia	Blok [120/4/12ECTS]			M	F	30	15				15									3										15	15	3														
21		ekonomiczne podstawy rozwoju regionu	Blok [120/4/12ECTS]			M	F	30	15		15											3										15	15	3														
22		elementy biologii komórki	Blok [120/4/12ECTS]			M	F	30	15				15									3										15	15	3														
23		ochrona gatunków dyrektywowych	Blok [120/4/12ECTS]			M	F	30	15				15									3										15	15	3														
Razem Blok wybieralny I A								60	15	15	30											12			0		0				0		0	60	60	12				0					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			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 Blok [7/1/5 ECTS]					0			7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0				
Blok [8/1/ 8ECTS]																																													
40		seminarium dyplomowe	Blok [8/1/ 8ECTS]				M	F	8						8						8																	8	8						
Razem Blok [8/1/ 8ECTS]					0			8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8				
Blok [15/1/6 ECTS]																																													
41		pracownia dyplomowa	Blok [15/1/6 ECTS]				M	F	15					15							6																	15	6						
Razem Blok [15/1/6 ECTS]					0			15	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	6					
Blok [180/6/12 ECTS]																																													
Blok wybieralny III A																																													
42		bioaerozol a zanieczyszczenia powietrza	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15											2																15	15	2						
43		ekologia stosowana	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15											2																15	15	2						
44		kartowanie rodowiska	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15											2																15	15	2						
45		metodyka oceny projektów inwestycyjnych	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15		15									2																15	15	2						
46		rola człowieka w kształtowaniu si biosfery	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15											2																15	15	2						
47		samooczyszczanie wód	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15											2																15	15	2						
Razem Blok wybieralny III A									90		15			75							12		0		0			0		0		0		0		0	90	90	12						
Blok wybieralny III B																																													
48		air pollution and the risk of pollen allergens	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15											2																15	15	2						
49		badania uwarunkowa rodowiskowych projektów inwestycyjnych	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15		15									2																15	15	2						
50		ekologia wód płyn cych	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15											2																15	15	2						
51		ekologiczne podstawy ochrony rodowiska	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15											2																15	15	2						
52		inwazje w wiecie ro lin	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15											2																15	15	2						
53		kartografia geobotaniczna	Blok [180/6/12 ECTS]				M	F	30	15											2																15	15	2						
Razem Blok wybieralny III B									90		15			75							12		0		0			0		0		0		0		0	90	90	12						
Razem Blok [180/6/12 ECTS]					0			180	90	0	15	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	12				
Razem KIERUNKOWE					0			1325	550	0	75	0	555	30	15	0	100	0	0	132	0	0	0	40	65	9	135	190	28	65	120	20	125	180	28	95	107	21	90	113	26				
V INNE DO ZALICZENIA																																													
1		szkolenie BHP					A	O	5	5										0	5	0																							

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			
2		szkolenie biblioteczne				A	O	1	1																																		
3		praktyka zawodowa - 120 godzin				A	O	0																																		4	
Razem INNE DO ZALICZENIA						0		6	6	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	0	0	0	0	0	4		
Ł cznie (I+II+III+V)						0		2221	846	120	190	70	775	30	15	0	175	0	0	210	136	225	30	130	210	30	135	220	30	105	230	30	125	210	30	125	167	30	90	113	30		

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

W każdym semestrze wybiera się blok A lub B

2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, określi: 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, 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:

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 pracą jednostki:

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 obowiązkowych studenta w danym semestrze wynikających z planu studiów, 2) uzyskanie określonej liczby punktów ECTS zgodnie 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 władzami jednostki organizacyjnej Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowiązkowo badań profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym cztery semestry studia za granicą, za zgodą władzowego prorektora, może zostać określone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

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
		informatyka w ochronie rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		mikroewolucja populacji ludzkich [wykład]		0	1	0
		mikroewolucja populacji ludzkich [wiczenia]		0	1	0
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		zagro enia cywilizacyjne dla rodowiska i zrównowa ony rozwój [wykład]		1	0	0
		zagro enia cywilizacyjne dla rodowiska i zrównowa ony rozwój [wiczenia]		0	1	0
		zró nicowanie morfologiczne i anatomiczne ro lin [laboratorium]		0	1	0
		zró nicowanie morfologiczne i anatomiczne ro lin [wykład]		0	1	0
	Razem semestr 1			3	14	2
	2	chemia rodowiskowa [laboratorium]		0	1	0
		chemia rodowiskowa [wykład]		0	1	0
		hydrologia i gospodarowanie wod [laboratorium]		0	1	0
		hydrologia i gospodarowanie wod [wykład]		1	0	0
		hydrologia i gospodarowanie wod [zaj cia terenowe]		0	1	0
		mykologia [laboratorium]		0	1	0
mykologia [wykład]			1	0	0	
mykologia [zaj cia terenowe]			0	1	0	
statystyka [laboratorium]			0	1	0	
statystyka [wykład]			0	1	0	
zró nicowanie wiata ro lin [laboratorium]			0	1	0	
zró nicowanie wiata ro lin [wykład]			1	0	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	2	zróżnicowanie wiata rolin [zajęcia terenowe]		0	1	0	
		zróżnicowanie wiata zwierząt [laboratorium]		0	1	0	
		zróżnicowanie wiata zwierząt [wykład]		1	0	0	
		zróżnicowanie wiata zwierząt [zajęcia terenowe]		0	1	0	
		Razem semestr 2		4	12	0	
	Razem rok 1		7	26	2		
2	3	biologiczne metody oceny i ochrony wód [laboratorium]		0	1	0	
		biologiczne metody oceny i ochrony wód [wykład]		0	1	0	
		język angielski [lektorat]		0	1	0	
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0	
		monitoring środowiska [laboratorium]		0	1	0	
		monitoring środowiska [wykład]		1	0	0	
		monitoring środowiska [zajęcia terenowe]		0	1	0	
		ocena oddziaływania na środowisko [wykład]		0	1	0	
		ocena oddziaływania na środowisko [zajęcia terenowe]		0	1	0	
		ocena oddziaływania na środowisko [ćwiczenia]		0	1	0	
		techniki odnowy środowiska [laboratorium]		0	1	0	
		techniki odnowy środowiska [wykład]		1	0	0	
		technologie bioenergetyczne [laboratorium]		0	1	0	
		technologie bioenergetyczne [wykład]		1	0	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 3		4	13	0		
	4		gleboznawstwo z elementami geologii [laboratorium]		0	1	0
			gleboznawstwo z elementami geologii [wykład]		1	0	0
gleboznawstwo z elementami geologii [zajęcia terenowe]				0	1	0	
język angielski [lektorat]				0	1	0	
język niemiecki [lektorat]				0	1	0	
meteorologia i klimatologia [wykład]				0	1	0	
monitoring przyrodniczy [laboratorium]				0	1	0	
monitoring przyrodniczy [wykład]				0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	monitoring przyrodniczy [zaj cia terenowe]		0	1	0
		podstawy zarz dzania i ekonomii [konwersatorium]		0	1	0
		podstawy zarz dzania i ekonomii [wykład]		1	0	0
		prawo ochrony rodowiska [konwersatorium]		0	1	0
		prawo ochrony rodowiska [wykład]		1	0	0
		problematyka ekonomiczna ochrony rodowiska [wykład]		0	1	0
		problematyka ekonomiczna ochrony rodowiska [wiczenia]		0	1	0
		siedliska przyrodnicze [laboratorium]		0	1	0
		siedliska przyrodnicze [wykład]		1	0	0
		siedliska przyrodnicze [zaj cia terenowe]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [wiczenia]		0	0	1
	Razem semestr 4				4	14
Razem rok 2				8	27	1
3	5	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
		ekonomiczne podstawy rozwoju regionu [wykład]		0	1	0
		ekonomiczne podstawy rozwoju regionu [wiczenia]		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]		0	1	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 dyrektywowych [konwersatorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	ochrona gatunków dyrektywowych [wykład]		0	1	0	
		ochrona i biologia kr gowców wodnych [laboratorium]		0	1	0	
		ochrona i biologia kr gowców wodnych [wykład]		0	1	0	
		ochrona wybranych grup zwier t kr gowych [wykład]		0	1	0	
		ochrona wybranych grup zwier 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				2	26
	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			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	podstawy biochemii [wykład]		0	1	0
		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				5	52	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 [laboratorium]		0	1	0
		kartografia geobotaniczna [wykład]		0	1	0
		kartowanie rodowiska [laboratorium]		0	1	0
		kartowanie rodowiska [wykład]		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		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
4	7	rola człowieka w kształtowaniu si biosfery [wykład]		0	1	0
		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