

PLAN STUDIÓW

kierunek studiów: **OCHRONA ŚRODOWISKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: drugi (studia magisterskie)

forma studiów: niestacjonarne

specjalność: —

od roku: 2023/2024

UWAGA

Rekrutując się kandydat wskazuje preferowaną SPECJALNOŚĆ i tym samym odpowiadający jej BLOK MAGISTERSKI, w ramach którego pisze PRACĘ MAGISTERSKĄ (tzw. blok macierzysty).

Od 3 semestru wybiera również blok dodatkowy, którym może być KAŻDY INNY BLOK MAGISTERSKI (poza macierzystym) .

Na I roku student realizuje:

1. - zajęcia wspólne dla wszystkich specjalności
2. - blok magisterski (blok macierzysty)
3. - seminarium magisterskie i pracownię specjalistyczną (dla bloku macierzystego)

Na II roku:

1. - zajęcia wspólne dla wszystkich specjalności
2. - seminarium magisterskie i pracownię specjalistyczną (dla bloku macierzystego)
3. - wszystkie zajęcia z bloku dodatkowego

SPECJALNOŚĆ	Elementy specjalności
Bioróżnorodność i ochrona przyrody	blok magisterski Bioróżnorodność i ochrona przyrody + pracownia magisterska + seminarium magisterskie
Biotechnologie środowiskowe i ekologiczne podstawy zarządzania	blok magisterski Biotechnologie środowiskowe i ekologiczne podstawy zarządzania + pracownia magisterska + seminarium magisterskie
Miasto, zmiany klimatu i bezpieczeństwo środowiskowe	blok magisterski Miasto, zmiany klimatu i bezpieczeństwo środowiskowe + pracownia magisterska + seminarium magisterskie

ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI

Rok	Semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu										Forma zaliczenia	ECTS	Moduł przedmiotu
				Liczba godzin												
				wykłady	ćwiczenia audytorne	ćwiczenia laboratoryjne	pracownia	ćwiczenia terenowe	seminarium magisterskie	lektorat	praktyki	Razem				
I	1	Statystyka i modelowanie w naukach o środowisku	0400-1S101UZ	9	–	9	–	–	–	–	–	18	Z	2	MP	
	1	Sustainable development and human well-being	0400-1S102aUZ	–	18	–	–	–	–	–	–	18	E	6	MW	
	1	Nature-based solutions for sustainable development to address climate change	0400-1S102bUZ	–	18	–	–	–	–	–	–	18	E	6	MW	
	1	Podstawy GIS	0400-1S103UZ	–	–	18	–	–	–	–	–	18	Z	3	MP	
	1	Zmiany klimatu a środowisko	0400-1S104UZ	9	–	–	–	–	–	–	–	9	Z	1	MP	
	1	Edukacja przyrodnicza w praktyce	0400-1S105UZ	–	9	–	–	–	–	–	–	9	Z	1	MP	
	1	Blok magisterski	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Z	13	MP	
	1	Seminarium magisterskie	0400-1S106UZ	–	–	–	–	–	18	–	–	18	Z	2	MP	
	1	Pracownia magisterska	0400-1S107UZ	–	–	–	36	–	–	–	–	36	Z	2	MP	
	1	Szkolenie biblioteczne	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	e-learning	–	MP	
	1	Szkolenie bhp w Uniwersytecie Łódzkim	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	e-learning	–	MP	
	1	Szkolenie z prawa autorskiego	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	e-learning	–	MP	
Razem po 1. semestrze:											126	30				
I	2	Zwrotny wpływ antropopresji na człowieka	0400-1S201UZ	9	–	–	–	–	–	–	–	9	Z	1	MP	
	2	Polityka ochrony środowiska	0400-1S202UZ	18	18	–	–	–	–	–	–	36	Z	4	MP	
	2	Blok magisterski	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Z	22	MP	
	2	Seminarium magisterskie	0400-1S203UZ	–	–	–	–	–	18	–	–	18	Z	2	MP	
	2	Pracownia magisterska	0400-1S204UZ	–	–	–	18	–	–	–	–	18	Z	1	MP	
Razem po 2. semestrze:											81	30				
II	3	Ekotoksykologia	0400-1S301UZ	9	–	9	–	–	–	–	–	18	Z	2	MP	
	3	Planowanie przestrzenne	0400-1S302UZ	18	9	–	–	–	–	–	–	27	Z	5	MP	
	3	Aktualne zagadnienia prawa ochrony środowiska	0400-1S303UZ	9	9	–	–	–	–	–	–	18	E	3	MP	
	3	Nauka obywatelska	0400-1S304UZ	–	9	–	–	–	–	–	–	9	Z	1	MP	
	3	Budowanie ścieżki kariery zawodowej	0400-1S305UZ	–	9	–	–	–	–	–	–	9	Z	1	MP	
	3	Seminarium magisterskie	0400-1S306UZ	–	–	–	–	–	18	–	–	18	Z	2	MP	
	3	Pracownia magisterska	0400-1S307UZ	–	–	–	18	–	–	–	–	18	Z	1	MP	
	3	Blok dodatkowy	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	MW	
Razem po 3. semestrze:											117	28				
II	4	Seminarium magisterskie i PPDED	0400-1S401UZ	–	–	–	–	–	18	–	–	18	Z	10	MP	
	4	Blok dodatkowy	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22	MW	
Razem po 4. semestrze:											18	32				
Razem blok magisterski											234	35				
Razem blok dodatkowy											234	35				
Razem w ciągu toku studiów:											810	120				

BLOK MAGISTERSKI/ BLOK DODATKOWY: BIORÓŻNORODNOŚĆ I OCHRONA PRZYRODY

Rok	Semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu										Forma zaliczenia	ECTS	Moduł przedmiotu
				Liczba godzin												
				wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	pracownia	ćwiczenia terenowe	seminarium magisterskie	lektorat	praktyki	Razem				
I	Z	Wskaźniki różnorodności biologicznej	0400-1S108UZ	9	–	9	–	–	–	–	–	18	Z	3	MP	
	Z	Ocena i ochrona różnorodności genetycznej	0400-1S109UZ	18	–	18	–	–	–	–	–	36	E	6	MP	
	Z	Ekologia krajobrazu i analizy przestrzenne	0400-1S110UZ	9	–	9	–	–	–	–	–	18	Z	2	MP	
	Z	Paleoekologia i metody prognozowania zmian środowiska	0400-1S111UZ	–	–	18	–	–	–	–	–	18	Z	2	MP	
Razem po 1. semestrze:											90		13			
II	L	Ekosystemy wodne w antropocenie	0400-1S205UZ	18	–	9	–	18	–	–	–	45	E	5	MP	
	L	Ekologia behawioralna w ochronie przyrody	0400-1S206UZ	–	–	18	–	–	–	–	–	18	Z	3	MP	
	L	Ekologia inwazji biologicznych	0400-1S207UZ	9	–	18	–	–	–	–	–	27	Z	5	MP	
	L	Wdrażanie strategii na rzecz bioróżnorodności	0400-1S208UZ	–	–	9	–	9	–	–	–	18	Z	3	MP	
	L	Waloryzacje przyrodnicze w procesach inwestycyjnych	0400-1S209UZ	9	–	27	–	–	–	–	–	36	Z	6	MP	
Razem po 2. semestrze:											144		22			
Razem w ciągu roku:											234		35			

nazwa modułu do którego należy przedmiot: MP – z.podstawowe, MW – z.wybieralne

BLOK MAGISTERSKI/ BLOK DODATKOWY: BIOTECHNOLOGIE ŚRODOWISKOWE I EKOLOGICZNE PODSTAWY ZARZĄDZANIA

Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu											Moduł przedmiotu	
			KOD	Liczba godzin								Forma zaliczenia	ECTS		
				wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	pracownia	ćwiczenia terenowe	seminarium magisterskie	lektorat	praktyki				Razem
I	Z	Monitoring i zarządzanie gatunkami inwazyjnymi	0400-1S112UZ	9	–	9	–	–	–	–	–	18	Z	4	MP
	Z	Działalność ekspercka w zarządzaniu środowiskiem i ekobiznes	0400-1S113UZ	9	–	9	–	–	–	–	–	18	Z	4	MP
	Z	Zarządzanie kryzysowe w ochronie środowiska	0400-1S114UZ	5	–	4	–	–	–	–	–	9	Z	1	MP
	Z	Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska	0400-1S115UZ	18	–	9	–	9	–	–	–	36	E	4	MP
Razem po 1. semestrze:											81	13			
II	L	Ekologiczne podstawy zrównoważonego zarządzania zasobami leśnymi	0400-1S210UZ	18	–	9	–	9	–	–	–	36	E	6	MP
	L	Ekologiczne podstawy zarządzania zasobami wodnymi	0400-1S211UZ	9	–	18	–	9	–	–	–	36	Z	5	MP
	L	Monitoring środowiska przyrodniczego	0400-1S212UZ	9	–	18	–	–	–	–	–	27	Z	4	MP
	L	Kompensacja negatywnego wpływu człowieka na środowisko	0400-1S213UZ	9	–	9	–	9	–	–	–	27	Z	4	MP
	L	Ekologiczne podstawy zrównoważonego zarządzania zasobami przyrody w planowaniu przestrzennym	0400-1S214UZ	9	–	18	–	–	–	–	–	27	Z	3	MP
Razem po 2. semestrze:											153	22			
Razem w ciągu roku:											234	35			

nazwa modułu do którego należy przedmiot: MP – z.podstawowe, MW – z.wyberalne

BLOK MAGISTERSKI/ BLOK DODATKOWY: MIASTO, ZMIANY KLIMATU I BEZPIECZEŃSTWO ŚRODOWISKOWE

Rok	Semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu										Forma zaliczenia	ECTS	Moduł przedmiotu
				Liczba godzin												
				wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	pracownia	ćwiczenia terenowe	seminarium magisterskie	lektorat	praktyki	Razem				
	Z	Ekologia zwierząt w obszarach zurbanizowanych	0400-1S116UZ	9	–	9	–	9	–	–	–	27	Z	4	MP	
	Z	Obce gatunki na obszarach zurbanizowanych	0400-1S117UZ	–	–	9	–	–	–	–	–	9	Z	1	MP	
	Z	Biologiczne i chemiczne zagrożenia w obszarach zurbanizowanych	0400-1S118UZ	18	–	27	–	–	–	–	–	45	E	6	MP	
	Z	Hodowle hobbystyczne i przemysłowe a bezpieczeństwo środowiskowe	0400-1S119UZ	–	–	9	–	–	–	–	–	9	Z	1	MP	
	Z	Relacja człowiek-zwierzę na terenie miasta	0400-1S120UZ	–	–	–	–	9	–	–	–	9	Z	1	MP	
Razem po 1. semestrze:												99	13			
	L	Błękitno-zielona infrastruktura w adaptacji miast do zmian klimatu	0400-1S215UZ	9	–	18	–	18	–	–	–	45	E	8	MP	
	L	Ekofizjologia ptaków w obszarach miejskich	0400-1S216UZ	–	–	–	–	9	–	–	–	9	Z	1	MP	
	L	Ekosystemy wód powierzchniowych w dobie zmian klimatu	0400-1S217UZ	9	–	9	–	9	–	–	–	27	Z	4	MP	
	L	Adaptacja obszarów rolniczych i podmiejskich do zmian klimatu	0400-1S218UZ	9	–	18	–	9	–	–	–	36	Z	7	MP	
	L	Ochrona różnorodności biologicznej miasta	0400-1S219UZ	–	–	9	–	9	–	–	–	18	Z	2	MP	
Razem po 2. semestrze:												135	22			
Razem w ciągu roku:												234	35			