

15. PLANY STUDIÓW

PLAN STUDIÓW

kierunek studiów: **OCHRONA ŚRODOWISKA**
profil studiów: ogólnoakademicki
stopień: drugi (studia magisterskie)
forma studiów: stacjonarne
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	Szczegóły przedmiotu												Moduł przedmiotu	
			KOD (hiperłącze - Informator ECTS)	Liczba godzin									Forma zaliczenia	ECTS		
				wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	pracownia	ćwiczenia terenowe	seminarium magisterskie	lektorat	praktyki	Razem				
I	1	Statystyka i modelowanie w naukach o środowisku		13	–	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP
	1	Sustainable development and human well-being		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	E	6	MW
	1	Nature-based solutions for sustainable development to address climate change		–	26	–	–	–	–	–	–	–	26	E	6	MW
	1	Podstawy GIS		–	–	26	–	–	–	–	–	–	26	Z	3	MP
	1	Zmiany klimatu a środowisko		13	–	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP
	1	Edukacja przyrodnicza w praktyce		–	13	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP
	1	Blok magisterski		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Z	13	MP
	1	Seminarium magisterskie		–	–	–	–	–	26	–	–	–	26	Z	2	MP
	1	Pracownia magisterska		–	–	–	52	–	–	–	–	–	52	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:												182	30			
I	2	Zwrotny wpływ antropopresji na człowieka		13	–	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP
	2	Polityka ochrony środowiska		26	26	–	–	–	–	–	–	–	52	Z	4	MP
	2	Blok magisterski		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Z	22	MP
	2	Seminarium magisterskie		–	–	–	–	–	26	–	–	–	26	Z	2	MP
	2	Pracownia magisterska		–	–	–	26	–	–	–	–	–	26	Z	1	MP
Razem po 2. semestrze:												117	30			
II	3	Ekotoksykologia		13	–	13	–	–	–	–	–	–	26	Z	2	MP
	3	Planowanie przestrzenne		26	13	–	–	–	–	–	–	–	39	Z	5	MP
	3	Aktualne zagadnienia prawa ochrony środowiska		13	13	–	–	–	–	–	–	–	26	E	3	MP
	3	Nauka obywatelska		–	13	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP
	3	Budowanie ścieżki kariery zawodowej		–	13	–	–	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP
	3	Seminarium magisterskie		–	–	–	–	–	26	–	–	–	26	Z	2	MP
	3	Pracownia magisterska		–	–	–	26	–	–	–	–	–	26	Z	1	MP
	3	Blok dodatkowy		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Z	13	MW
Razem po 3. semestrze:												169	28			
II	4	Seminarium magisterskie i PPDED		–	–	–	–	–	26	–	–	–	26	Z	10	MP
	4	Blok dodatkowy		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		22	MW
Razem po 4. semestrze:												26	32			
Razem blok magisterski												338	35			
Razem blok dodatkowy												338	35			
Razem w ciągu toku studiów:												1170	120			

PPD/ED - przygotowanie pracy dyplomowej / przygotowanie do egzaminu dyplomowego

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



BLOK MAGISTERSKI/ BLOK DODATKOWY: BIORÓŻNORODNOŚĆ I OCHRONA PRZYRODY															
Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu											Moduł przedmiotu	
			KOD (hiperłącze - Informator ECTS)	Liczba godzin								Forma zaliczenia	ECTS		
				wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	pracownia	ćwiczenia terenowe	seminarium magisterskie	lektorat	praktyki	Razem			
I	Z	Wskaźniki różnorodności biologicznej		13	—	13	—	—	—	—	—	26	Z	3	MP
	Z	Ocena i ochrona różnorodności genetycznej		26	—	26	—	—	—	—	—	52	E	6	MP
	Z	Ekologia krajobrazu i analizy przestrzenne		13	—	13	—	—	—	—	—	26	Z	2	MP
	Z	Paleoekologia i metody prognozowania zmian środowiska			—	26	—	—	—	—	—	26	Z	2	MP
Razem po 1. semestrze:												130	13		
I	L	Ekosystemy wodne w antropocenie		26	—	13	—	26	—	—	—	65	E	5	MP
	L	Ekologia behawioralna w ochronie przyrody		—	—	26	—	—	—	—	—	26	Z	3	MP
	L	Ekologia inwazji biologicznych		13	—	26	—	—	—	—	—	39	Z	5	MP
	L	Wdrażanie strategii na rzecz bioróżnorodności		—	—	13	—	13	—	—	—	26	Z	3	MP
	L	Waloryzacje przyrodnicze w procesach inwestycyjnych		13	—	39	—	—	—	—	—	52	Z	6	MP
Razem po 2. semestrze:												208	22		
Razem w ciągu roku:												338	35		
nazwa modułu do którego należy przedmiot: MP – z podstawowe, MW – z wybieralne															

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	KOD (hiperłącze - Informator ECTS)	Szczegóły przedmiotu										Moduł przedmiotu	
				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		13	–	13	–	–	–	–	–	26	Z	4	MP
	Z	Działalność ekspercka w zarządzaniu środowiskiem i ekobiznes		13	–	13	–	–	–	–	–	26	Z	4	MP
	Z	Zarządzanie kryzysowe w ochronie środowiska		7	–	6	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP
	Z	Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska		26	–	13	–	13	–	–	–	52	E	4	MP
				Razem po 1. semestrze:								117	13		
I	L	Ekologiczne podstawy zrównoważonego zarządzania zasobami leśnymi		26	–	13	–	13	–	–	–	52	E	6	MP
	L	Ekologiczne podstawy zarządzania zasobami wodnymi		13	–	26	–	13	–	–	–	52	Z	5	MP
	L	Monitoring środowiska przyrodniczego		13	–	26	–	–	–	–	–	39	Z	4	MP
	L	Kompensacja negatywnego wpływu człowieka na środowisko		13	–	13	–	13	–	–	–	39	Z	4	MP
	L	Ekologiczne podstawy zrównoważonego zarządzania zasobami przyrody w planowaniu przestrzennym		13	–	26	–	–	–	–	–	39	Z	3	MP
				Razem po 2. semestrze:								221	22		
				Razem w ciągu roku:								338	35		
nazwa modułu do którego należy przedmiot: MP – z.podstawowe, MW – z.wyberalne															

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



BLOK MAGISTERSKI/ BLOK DODATKOWY: MIASTO, ZMIANY KLIMATU I BEZPIECZEŃSTWO ŚRODOWISKOWE															
Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu											Moduł przedmiotu	
			KOD (hiperłącze - Informator ECTS)	Liczba godzin								Forma zaliczenia	ECTS		
				wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	pracownia	ćwiczenia terenowe	seminarium magisterskie	lektorat	praktyki				Razem
I	Z	Ekologia zwierząt w obszarach zurbanizowanych		13	–	13	–	13	–	–	–	39	Z	4	MP
	Z	Obce gatunki na obszarach zurbanizowanych		–	–	13	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP
	Z	Biologiczne i chemiczne zagrożenia w obszarach zurbanizowanych		26	–	39	–	–	–	–	–	65	E	6	MP
	Z	Hodowle hobbystyczne i przemysłowe a bezpieczeństwo środowiskowe		–	–	13	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP
	Z	Relacja człowiek-zwierzę na terenie miasta		–	–	–	–	13	–	–	–	13	Z	1	MP
Razem po 1. semestrze:												143	13		
II	L	Błękitno-zielona infrastruktura w adaptacji miast do zmian klimatu		13	–	26	–	26	–	–	–	65	E	8	MP
	L	Ekofizjologia ptaków w obszarach miejskich		–	–	–	–	13	–	–	–	13	Z	1	MP
	L	Ekosystemy wód powierzchniowych w dobie zmian klimatu		13	–	13	–	13	–	–	–	39	Z	4	MP
	L	Adaptacja obszarów rolniczych i podmiejskich do zmian klimatu		13	–	26	–	13	–	–	–	52	Z	7	MP
	L	Ochrona różnorodności biologicznej miasta		–	–	13	–	13	–	–	–	26	Z	2	MP
Razem po 2. semestrze:												195	22		
Razem w ciągu roku:												338	35		
nazwa modułu do którego należy przedmiot: MP – z podstawowe, MW – z wybieralne															