

.....
pieczętka Instytutu/Wydziału

UNIwersytet KAZIMIERZA WIELKIEGO
PLAN STUDIÓW NR NP-OŚ-23/24

Wydział Nauk Biologicznych

kierunek studiów: ochrona środowiska

dyscyplina wiodąca: nauki biologiczne

profil kształcenia: ogólnoakademicki

poziom kształcenia: I stopnia

forma studiów: niestacjonarne

plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024

Nazwa modułu		Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia wykładu (w)			Forma zaliczenia ćw., konw., lab., proj.,			Razem godzin	Godziny zajęć					Rozkład godzin zajęć dydaktycznych					
			EGZAMIN po roku	ZAL. Z OCENĄ po roku	ZAL. ICZENIE po roku	EGZAMIN po roku	ZAL. Z OCENĄ po roku	ZAL. ICZENIE po roku		w	inne				I ROK		II ROK		III ROK	
											ćw.	kon.	lab.,proj	sem.	Liczba godzin zajęć dydaktycznych					
			w	i	w	i	w	i		w					i					
Lp	OGÓŁEM:	180							1350	477	117	0	738	18	153	252	153	342	171	279
MODUŁY ZAJĘĆ KIERUNKOWYCH																				
1	Matematyka	4	I				I		27	9	18				9	18				
2	Biofizyka	4	I				I		27	9			18		9	18				
3	Genetyka	2	III				III		27	9			18						9	18
4	Mikrobiologia ogólna	2	II				II		18	9			9				9	9		
5	Mikrobiologia środowiskowa	2	II				II		27	9			18				9	18		
6	Botanika	6	I				I		27	9			18		9	18				
7	Zoologia	6	I				I		27	9			18		9	18				
8	Mikologia	6	I				I		27	9			18		9	18				
9	Bioróżnorodność i jej przemiany	2		III			III		27	9			18						9	18
10	Chemia ogólna i organiczna w ochronie środowiska	6	I				I		45	18			27		18	27				

11	Biochemia	3		II			II		27	9			18			9	18		
12	Ekologia ogólna	3	II				II		27	9			18			9	18		
13	Podstawy ekologii wód	2		II			II		18	9			9			9	9		
14	Biogeografia	2	III				III		18	9	9							9	9
15	Ochrona przyrody	2	II				II		27	9			18			9	18		
16	Geologia i geomorfologia	4	I				I		27	9			18	9	18				
17	Podstawy gleboznawstwa	2		II			II		18	9	9			9	9				
18	Podstawy hydrologii	2	II				II		27	9			18			9	18		
19	Prawne aspekty ochrony środowiska	2		III					18	18								18	
20	Ekonomia a ochrona środowiska	2		III					18	18								18	
21	Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym	2		II					18	18						18			
22	Bioindykacja i monitoring środowiska	4	III				III		45	18			27					18	27
23	Teledetekcja i GIS w ochronie i kształtowaniu środowiska	2		III			III		18	9			9					9	9
24	Ochrona i rekultywacja gleb	2		II			II		18	9			9			9	9		
25	Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa	2	III				III		27	9			18					9	18
26	Podstawy zanieczyszczeń atmosfery	2		II			II		18	9			9			9	9		
27	Gospodarka odpadami i biotechnologia w ochronie środowiska	3	III				III		36	9	9		18					9	27
28	Zagrożenia środowiska i ich skutki	2	III				III		27	9			18					9	18
29	Zasady zrównoważonego rozwoju	2		I					18	18				18					
30	Biologia pasożytów	3		I			I		18	9			9	9	9				
31	Problemy inżynierii procesowej	2	II				II		27	9			18			9	18		
32	Odnawialne źródła energii	2		III			III		18	9			9					9	9
33	Techniki pracy terenowej z botaniki	1					II		9				9					9	
34	Techniki pracy terenowej z zoologii	1					I		9				9		9				
35	Techniki pracy terenowej z mikologii	1					II		9				9					9	
36	Techniki pracy terenowej z ekologii	1					II		9				9					9	
37	Techniki pracy terenowej z hydrobiologii	1					II		9				9					9	
38	Biologia środowiskowa - kurs terenowy	1					II		18				18					18	
39	Flora Polski - kurs terenowy	2					I		18				18		18				
40	Fauna Polski - kurs terenowy	2					I		18				18		18				
41	Biocenologia - kurs terenowy	1					II		18				18					18	

42	Zasady minimalizacji i kompensacji przyrodniczej - kurs terenowy	2					III		18				18						18	
43	Technologie informacyjne	3					I		18				18			18				
44	Seminarium dyplomowe	8						III	18					18					18	
Razem:		116	0	0	0	0	0	0	963	342	45	0	558	18	108	216	108	216	126	189
MODUŁY ZAJĘĆ DO WYBORU																				
OCHRONA I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA																				
45	Problemy wybranych obszarów chronionych	4		III			III		27	9			18					9	18	
46	Roślinność Polski	7		II			II		27	9			18			9	18			
47	Kręgowce - biologia i ochrona	6		II			II		27	9			18			9	18			
48	Wybrane zagadnienia z zoologii gleby	4		II			II		27	9			18			9	18			
49	Ekologiczne i ewolucyjne podstawy funkcjonowania biosfery	6		III			III		27	9			18					9	18	
50	Zagrożenia środowiska w obszarach salinarnych	5		III			III		27	9			18					9	18	
51	Monitoring entomologiczny	4		II			II		27	9			18			9	18			
52	Funkcjonowanie ekosystemów w warunkach stresów	5		II			II		27	9			18			9	18			
53	Mikologia stosowana	5		III			III		27	9			18					9	18	
54	Ochrona różnorodności biologicznej grzybów	5		III			III		27	9			18					9	18	
55	Język obcy	8				II	I-II		72		72					36		36		
Razem:		59	0	0	0	0	0	0	342	90	72	0	180	0	0	36	45	126	45	90
EKOTURYSTYKA																				
56	Obszary turystyki przyrodniczej Polski	4		III			III		27	9			18					9	18	
57	Walory turystyczne wybranych ekosystemów.	7		II			II		27	9			18			9	18			
58	Las jako element krajobrazu	6		II			II		27	9			18			9	18			
59	Zagrożenia parazytologiczne na świecie	4		II			II		27	9			18			9	18			
60	Historia świata zwierząt	6		III			III		27	9			18					9	18	
61	Ekosystemy solniskowe i ich znaczenie w turystyce	5		III			III		27	9			18					9	18	
62	Ekologia w gospodarstwach agroturystycznych	4		II			II		27	9			18			9	18			
63	"Na grzyby" jeden z rodzajów turystyki	5		II			II		27	9			18			9	18			
64	Grzyby mikoryzowe w ekosystemach	5		III			III		27	9			18					9	18	
65	Znaczenie grzybów w środowisku człowieka	5		III			III		27	9			18					9	18	
66	Język obcy	8				II	I-II		72		72					36		36		
Razem:		59	0	0	0	0	0	0	342	90	72	0	180	0	0	36	45	126	45	90

MODUŁY ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB SPOŁECZNYCH																			
67	Filozofia z etyką (e)	2		I					18	18					18				
68	Socjologia (e)	2		I					18	18					18				
69	Ochrona własności intelektualnych (e)	1		I					9	9					9				
Razem:		5							45	45	0	0	0	0	45	0	0	0	0
PRAKTYKI																			
Razem:		0							0				0		0	0	0	0	0
Liczba egzaminów w roku:															7	6	6		

zajęcia wprowadzające - w wymiarze 15 godzin realizowane na I semestrze obejmujące:

zajęcia wprowadzające - szkolenie bhp w wymiarze 4 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie biblioteczne w wymiarze 1 godziny

zajęcia wprowadzające - planowanie kariery zawodowej w wymiarze 5 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie z praw studenta w wymiarze 2 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie antydyskryminacyjne w wymiarze 1 godziny

zajęcia wprowadzające - organizacja uczelni i etykieta akademicka w wymiarze 2 godzin

zajęcia realizowane w e-learningu - (e):

Filozofia z etyką w wymiarze 18 godzin

Socjologia w wymiarze 18 godzin

Ochrona własności intelektualnych w wymiarze 9 godzin

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 59 pkt ECTS

w ramach zajęć do wyboru: 51 ECTS

w ramach zajęć realizowanych za pomocą technik i metod na odległość: 5 pkt ECTS

za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych: 5 pkt ECTS

w ramach praktyki:.....ECTS - program kształcenia nie obejmuje praktyk

w ramach modułów zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym ECTS (dla profilu praktycznego)

w ramach modułów zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/sztuki związanej z kierunkiem studiów 151 pkt ECTS (dla profilu ogólnoakademickiego)

Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny (dotyczy kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny) :

dyscyplina..... -ogólnej liczby punktów ECTS

dyscyplina -ogólnej liczby punktów ECTS

dyscyplina - ogólnej liczby punktów ECTS

Plan studiów, zgodny z Uchwałą Senatu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego z dnia 27 czerwca 2023 r. US 105/2022/2023

.....
Samorząd Studencki

.....
Zastępca ds. Kształcenia

.....
Dyrektor Kolegium

* niepotrzebne skreślić