

WYDZIAŁ BIOLOGII ŚRODOWISKOWEJ

Kierunek: Biologia, specjalność: biologia stosowana, studia niestacjonarne drugiego stopnia.

Plan studiów zgodny z Uchwałą 24/2024-2025 Senatu UP w Lublinie z dnia 20 grudnia 2024 r. obowiązuje dla naboru 2026/2027

semestr	Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Liczba zjazdów	Godzin ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwicz. Ter.	Tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
1	Metodologia nauk społecznych i przyrodniczych */Methodology of the social and life sciences *	3	z	7	18	18				2,6	0,0
	Bioetyka *	1	z	7	9	9				1,3	0,0
	Ekologia roślin	3	e	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Genetyka człowieka	4	e	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Różnorodność i ewolucja roślin	4	z	7	27	9	6	10	2	1,3	2,3
	Immunohematologia	3	z	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Nowoczesne techniki laboratoryjne	4	e	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Język obcy specjalistyczny	2	z	7	18			18		0,0	2,6
	Przedmiot do wyboru 1 blok A	3	z	7	18	9	9			1,3	1,3
	Przedmiot do wyboru 2 blok A	3	z	7	18	9	9			1,3	1,3
	Σ	30			180	90	36	52	2	12,9	12,6
2	Mikrobiologia stosowana	4	e	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Różnorodność i ewolucja zwierząt	5	e	7	27	9	6	12		1,3	2,6
	Enzymologia i endokrynologia	3	z	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Kultury tkankowe i komórkowe roślin i zwierząt	5	e	7	27	9	18			1,3	2,6
	Biocenozy techniczne	3	z	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Toksykologia	3	z	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Organizmy modelowe w badaniach biologicznych	1	z	7	9		3	6		0,0	1,3
	Diagnostyka molekularna	3	z	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Przedmiot do wyboru blok B	3	z	7	18	9	9			1,3	1,3
	Σ	30			171	72	51	48	0	10,3	14,1
3	Biostatystyka i bionformatyka	5	z	7	36		12	24		0,0	5,1
	Postępy w biologii	3	e	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Ekologia interakcji międzygatunkowych	3	z	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Monitoring biologiczny	3	e	7	18	9	3	4	2	1,3	1,0
	Transfer wiedzy i technologii do praktyki *	2	z	7	18	18				2,6	0,0
	Przedmiot do wyboru 1 blok C	3	z	7	18	9	9			1,3	1,3
	Przedmiot do wyboru 2 blok C	3	z	7	18	9	9			1,3	1,3
	Seminarium dyplomowe 1	3	z	7	18			18		0,0	2,6
	Pracownia specjalizacyjna 1	5	z	7	45			45		0,0	6,4
	Σ	30			207	63	39	103	2	9,0	13,9
4	Identyfikacja gatunkowa i osobnicza	2	z	7	18	9	3	6		1,3	1,3
	Przedmiot do wyboru 1 blok D	3	z	7	18	9	9			1,3	1,3
	Przedmiot do wyboru 2 blok D	3	z	7	18	9	9			1,3	1,3
	Pracownia specjalizacyjna 2	5	z	7	24			24		0,0	3,4
	Seminarium dyplomowe 2	2	z	7	9			9		0,0	1,3
	Praca magisterska i egzamin dyplomowy	15	e	7						0,0	0,0
	Σ	30		42	87	27	21	39	0	3,857	8,571
Ogółem II stopień		120			645	252	147	242	4		

* zajęcia z obszaru nauk humanistycznych i społecznych

Język obcy (student wybiera jeden język):

- Angielski
- Niemiecki
- Rosyjski
- Francuski

Studenci wybierają przedmioty uzyskując wymaganą sumę ECTS przewidzianą w semestrze.

Sem/Blok	Przedmioty do wyboru	ECTS	Forma zaliczenia	Liczba zjazdów	Godzin ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
1/A	Biologia gatunków inwazyjnych	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
	Inwazje hydrobiontów	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
	Environmental threats	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
	Biodiversity	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
2/B	Fizyczne metody pomiarów materiału biologicznego	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
	Barwniki fluorescencyjne w znakowaniu materiału biologicznego	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
3/C	Biomarkery	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
	Fizjologiczne aspekty stresu	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
	Regulacja metabolizmu	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
4/D	Ekologia mikroorganizmów	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
	Biologiczne skutki zmian klimatu	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
	Starzenie – aspekty molekularne, kliniczne i psychologiczne	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3
	Sociobiologia owadów / Sociobiology of Insects	3	z	7	18	9	9		1,3	1,3

AKCEPTUJĘ

22-04-2026

PROREKTOR
ds. Studenckich i Dydaktyki
Urszula Kosior-Korzecka
dr hab. Urszula Kosior-Korzecka, prof. uczelni

DZIEKAN

Tomasz Mieczan
Prof. dr hab. Tomasz Mieczan