

**WYDZIAŁ BIOLOGII ŚRODOWISKOWEJ**

Kierunek Biologia, specjalność: biologia sądowa, studia stacjonarne drugiego stopnia.

Zgodny z uchwałą nr 103/2018-2019 Senatu UP w Lublinie z dnia 28.06.2019 r., obowiązujący dla naboru 2021/2022 od roku akademickiego 2021/2022 - zatwierdzony na Kolegium Wydziału dnia 25.03.2021 r.

semestr	Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godzin ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
1	Metodologia nauk przyrodniczych */Metodology of the life sciences *	3	z	30	30			2,0	
	Bioetyka *	1	z	15	15			1,0	
	Ekologia roślin	3	e	30	15	5	10	1,0	1,0
	Genetyka człowieka	4	e	30	15	5	10	1,0	1,0
	Kryminalistyczne ślady biologiczne	4	e	30	15	5	10	1,0	1,0
	Różnorodność i ewolucja roślin	4	z	45	15	10	20	1,0	2,0
	Immunohematologia	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	Język obcy specjalistyczny	2	z	30			30	0,0	2,0
	Przedmiot do wyboru 1 blok A	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Przedmiot do wyboru 2 blok A	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>3e</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
2	Bezkęgowce w diagnostyce sądowej	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	Mikrobiologia stosowana	4	z	30	15	5	10		1,0
	Toksykologia sądowa	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	Technika kryminalistyczna	5	e	45	15	30		1,0	2,0
	Techniki badawcze w genetyce sądowej	5	e	45	15	10	20	1,0	2,0
	Grzyby i rośliny trujące	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	Analiza płynów ustrojowych	1	z	15		5	10	0,0	1,0
	Przedmiot do wyboru blok B	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Seminarium dyplomowe 1	3	z	30			30	0,0	2,0
		<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>2e</b>	<b>285</b>	<b>105</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>6,0</b>
3	Biostatystyka i bionformatyka	8	z	60		20	40	0,0	4,0
	Podstawy nauk medyczno-sądowych	4	e	30	15	5	10	1,0	1,0
	Ekologia interakcji międzygatunkowych	3	z	30	15	5	10		1,0
	Epigenetyka	4	e	30	15	5	10	1,0	1,0
	Genetyka sądowa	3	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	Przedmiot do wyboru 1 blok C	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Przedmiot do wyboru 2 blok C	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Seminarium dyplomowe 2	2	z	15			15	0,0	1,0
	<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>2e</b>	<b>255</b>	<b>90</b>	<b>70</b>	<b>95</b>	<b>5,0</b>	<b>11,0</b>
4	Przedmiot do wyboru 1 blok D	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Przedmiot do wyboru 2 blok D	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Transfer wiedzy i technologii do praktyki *	2	z	30	30			0,0	0,2
	Traseologia zwierząt	2	z	30	15	5	10	1,0	1,0
	Pracownia specjalizacyjna	5	z	40			40	0,0	2,7
	Praca magisterska i egzamin dyplomowy	15	e						
	<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>1e</b>	<b>160</b>	<b>75</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>3,0</b>	<b>5,9</b>
<b>Ogółem II stopień</b>		<b>120</b>	<b>8e</b>	<b>1000</b>	<b>420</b>	<b>245</b>	<b>335</b>		

\* zajęcia z obszaru nauk humanistycznych i społecznych

**WYDZIAŁ BIOLOGII ŚRODOWISKOWEJ**

Kierunek Biologia, specjalność: biologia sądowa, studia stacjonarne drugiego stopnia.

Zgodny z uchwałą nr 103/2018-2019 Senatu UP w Lublinie z dnia 28.06.2019 r., obowiązującą od naboru 2021/2022 od roku akademickiego 2021/2022- zatwierdzony na Kolegium wydziału dnia 25.03.2021 r.

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	Godzin ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
1/A	Archeozoologia	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Ochrona prawna roślin i zwierząt	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Organizmy wodne w diagnostyce sądowej	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Analizy biometryczne	3	z	30	15	15		1,0	1,0
2/B	Palinologia w kryminalistyce	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Chemia sądowa	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Mikroorganizmy w diagnostyce sądowej	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Biodiversity	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Environmental threats	3	z	30	15	15		1,0	1,0
3/C	Bezpieczeństwo żywności	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Genetyczne podstawy ludzkich zachowań	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Podstawy daktyloskopii i osmologii	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Oddziaływanie substancji bioaktywnych na organizm	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Systemy kontroli jakości	3	z	30	15	15		1,0	1,0
4/D	Genetyczne podstawy starzenia	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Markery molekularne roślin i zwierząt	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Bioterroryzm i biobezpieczeństwo	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Prawne aspekty pracy biegłego sądowego	3	z	30	15	15		1,0	1,0
	Przestępczość przeciwko gatunkom prawnie chronionym	3	z	30	15	15		1,0	1,0