

WYDZIAŁ BIOLOGII ŚRODOWISKOWEJ

**Kierunek Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe**

studia stacjonarne pierwszego stopnia, zgodny z uchwałą nr 119/2018-2019 Senatu UP w Lublinie z dn. 28.06.2019 r. obowiązuje dla naboru 2021/2022 od roku akademickiego 2021/2022-zatwierdzony na Kolegium Wydziału dnia 25.03.2021 r.

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
<b>SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 1</b>									
Systemowe zarządzanie ochroną żywności	5	z	60	30	10	20		2	2
Zarządzanie w produkcji żywności	5	z	60	30	10	20		2	2
<b>SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 2</b>									
Zagrożenia w inżynierii genetycznej**	5	z	45	15	10	20		1	2
Diagnostyka molekularna w biobezpieczeństwie**	5	z	45	15	10	20		1	2
<b>SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 3</b>									
Monitoring środowiska**	5	z	60	30	10	20		2	2
Diagnostyka zagrożeń środowiskowych**	5	z	60	30	10	20		2	2
<b>SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 4</b>									
Bezpieczeństwo pracy laboratoryjnej	1	z	15	10		5		1	1
Certyfikacja laboratoriów	1	z	15	10		5		1	1
<b>SEMESTR 7 – Przedmiot do wyboru 5</b>									
Biologia gatunków inwazyjnych	6	z	60	30	10	20		2	2
Wpływ inwazji gatunków na bezpieczeństwo ekosystemów	6	z	60	30	10	20		2	2
<b>SEMESTR 7 – Przedmiot do wyboru 6</b>									
Rola zapylaczy w bezpieczeństwie żywnościowym	4	z	45	15	20	10		2	
Fitozwiązki w bioterroryzmie	4	z	45	15	20	10		2	
Bee-friendly plants	4	z	45	15	20	10		2	
Food security and food self-sufficiency	4	z	45	15	20	10		2	
<b>** - do wyboru wersja językowa modułu (polska lub angielska)</b>									
<b>Inne moduły wybierane przez studentów</b>									
Prawo w biobezpieczeństwie/Socjologiczne i prawne aspekty biobezpieczeństwa	3	z	30	30			0	2	
Zagrożenia w produkcji zwierzęcej/ Prośrodowiskowe technologie produkcji zwierzęcej	5	e	60	30	5	20	5	2	2
Przedsiębiorczość/Podstawy zarządzania	5	z	60	30	30		0	2	2
Zagrożenia demograficzne /Metody i techniki badań społecznych	3	z	30	15	15		0	1	1

Stresory środowiskowe/Biomarkery	5	e	60	30	5	20	5	2	2
Negocjacje i mediacje w sytuacjach kryzysowych/Podstawy public relations	3	z	45	30	10	5	0	2	1
Język obcy	8	e	105			105			2
Seminarium dyplomowe i metodyka wyszukiwania informacji naukowych 1,2	5	z	60			60			2
Praktyka	5	z							
Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e							
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>735</b>	<b>295</b>	<b>120</b>	<b>310</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>20</b>

**% modułów do wyboru 30.6% (liczba godzin), % ECTS - 37%**

**\*\* - do wyboru wersja językowa modułu (polska lub angielska)**

**/ - moduł wybierany przez studenta (konieczność wyboru jednego z modułów)**