

WYDZIAŁ BIOLOGII ŚRODOWISKOWEJ

Kierunek **Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe** studia stacjonarne pierwszego stopnia, zatwierdzony uchwałą nr 119/2018-2019 Senatu UP w Lublinie z dn. 28.06.2019 r. obowiązuje dla naboru 2020/2021 od roku akademickiego 2020/2021

Przedmioty do wyboru

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Tyg. Wyk.	Tyg. Ćw.
SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 1									
Systemowe zarządzanie ochroną żywności	5	z	60	30	10	20		2	2
Zarządzanie w produkcji żywności	5	z	60	30	10	20		2	2
SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 2									
Zagrożenia w inżynierii genetycznej**	5	z	45	15	10	20		1	2
Diagnostyka molekularna w biobezpieczeństwie**	5	z	45	15	10	20		1	2
SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 3									
Monitoring środowiska**	5	z	60	30	10	20		2	2
Diagnostyka zagrożeń środowiskowych**	5	z	60	30	10	20		2	2
SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 4									
Bezpieczeństwo pracy laboratoryjnej	1	z	15	10		5		1	1
Certyfikacja laboratoriów	1	z	15	10		5		1	1
SEMESTR 7 – Przedmiot do wyboru 5									
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
SEMESTR 7 – Przedmiot do wyboru 6									
Rola zapylaczy w bezpieczeństwie żywnościowym	4	z	45	15	20	10		2	
Fitozwiązki w bioterroryzmie	4	z	45	15	20	10		2	
** - do wyboru wersja językowa modułu (polska lub angielska)									
Inne moduły wybierane przez studentów									
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							
ŁĄCZNIE	77	0	735	295	120	310	10	22	20

% 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)