

WDZIAŁ BIOLOGII ŚRODOWISKOWEJ

Kierunek **Zarządzanie i adaptacja do zmian klimatu** studia stacjonarne pierwszego stopnia,  
plan studiów zatwierdzony uchwałą nr 41/2019-2020 Senatu UP w Lublinie z dnia 24 stycznia 2020r.,  
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.
<b>SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 1</b>									
Bezpieczeństwo żywności	5	z	60	30	10	20		2	2
Regionalizacja produkcji żywności	5	z	60	30	10	20		2	2
<b>SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 2</b>									
Aerobiologia**	5	z	45	15	10	20		1	2
Roślina w warunkach stresowych**	5	z	45	15	10	20		1	2
<b>SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 3</b>									
Stresory środowiskowe**	5	z	60	30	10	20		2	2
Biomarkery**	5	z	60	30	10	20		2	2
<b>SEMESTR 5 – Przedmiot do wyboru 4</b>									
Ochrona kriosfery	1	z	15	10	2	3		1	1
Biologia i ochrona ekosystemów polarnych	1	z	15	10	2	3		1	1
<b>SEMESTR 7 – Przedmiot do wyboru 5</b>									
Zarządzanie i monitorowanie populacji zwierząt	6	z	60	30	10	20		2	2
Migracje zwierząt kręgowych a zmiany klimatu	6	z	60	30	10	20		2	2
<b>SEMESTR 7 – Przedmiot do wyboru 6</b>									
Zmiany stylu konsumpcji żywności	4	z	45	15	20	10		2	
Żywnościowe metody ograniczania wpływu produkcji zwierzęcej na środowisko	4	z	45	15	20	10		2	
<b>** - do wyboru wersja językowa modułu (polska lub angielska)</b>									
<b>Inne moduły wybierane przez studentów</b>									
Podstawy public relations/Edukacja ekologiczna*	3	z	30	30			0	2	
Monitoring i systemy ostrzegania o zagrożeniach/Diagnostyka zagrożeń środowiskowych	5	e	60	30	5	20	5	2	2
Polityka adaptacji do zmian klimatu/Społeczne skutki zmian klimatycznych*	3	z	30	30			0	1	1

Finansowanie działalności proklimatycznej/Zarządzanie ryzykiem klimatycznym*	3	z	45	45			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>66</b>	<b>0</b>	<b>615</b>	<b>245</b>	<b>80</b>	<b>285</b>	<b>5</b>		

% modułów do wyboru 25.6% (liczba godzin), % ECTS - 31.4%

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

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