

WDZIAŁ BIOLOGII ŚRODOWISKOWEJ

Kierunek **Zarządzanie i adaptacja do zmian klimatu** studia stacjonarne pierwszego stopnia, plan studiów zgodny z uchwałą nr 41/2019-2020 Senatu UP w Lublinie z dnia 24 stycznia 2020 r., obowiązuje dla naboru 2022/2023 od roku akademickiego 2022/2023-zatwierdzony na Kolegium Wydziału dnia 25.04.2022 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>  |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| 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        |
| Bioindicators   | 5    | z          | 60             | 30      | 10                    | 20                      |                    | 2         | 2        |
| Urban ecology   | 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         |          |
| Żywieniowe 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%

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