

Wydział Agrobiotechnologii

Kierunek ROLNICTWO studia stacjonarne I stopnia

Plan studiów zatwierdzony uchwałą nr 42/2023-2024 Senatu UP w Lublinie z dnia
24.05.2024

Obowiązuje od naboru 2024-2025

zał. nr 4a

| Lp. | Moduł zajęć | ECTS | Forma zaliczenia | Godziny ogółem | Wykłady | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia terenowe | Liczba godzin wykładów tygodniowo | Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo |
|--------------------|------------------------------------|------|------------------|----------------|---------|-----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| SEMESTR I | | | | | | | | | | |
| 1 | Botanika rolnicza | 5 | e | 45 | 15 | 10 | 15 | 5 | 1 | 2 |
| 2 | Zoologia | 3 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 3 | Chemia | 5 | e | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| 4 | Mikroekonomia | 5 | e | 45 | 15 | 30 | | | 1 | 2 |
| 5 | Technologie informacyjne | 2 | z | 30 | | | 30 | | | 2 |
| 6 | Moduł do wyboru - blok A1 | 5 | z | 47 | 30 | 5 | 10 | 2 | 2 | 1 |
| 7 | Moduł humanistyczny - blok A2 | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 8 | Wychowanie fizyczne 1 | 0 | z | 30 | | 30 | | | | 2 |
| 9 | Bezpieczeństwo pracy i ergonomia | 1 | z | 10 | 10 | | | | 1 | |
| 10 | Melioracje z elementami miernictwa | 2 | z | 31 | 15 | 5 | 5 | 6 | 1 | 1 |
| | Σ | 30 | | 343 | 145 | 95 | 90 | 13 | 10 | 13 |
| SEMESTR II | | | | | | | | | | |
| 11 | Biochemia | 4 | e | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1,5 | 3 |
| 12 | Fizjologia roślin | 4 | e | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| 13 | Mikrobiologia | 6 | z | 60 | 30 | 10 | 20 | | 2 | 2 |
| 14 | Gleboznawstwo | 6 | e | 67 | 30 | 10 | 20 | 7 | 2 | 2 |
| 15 | Ochrona roślin - fitopatologia | 3 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 16 | Nauka o szkodnikach roślin | 3 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 17 | Język obcy 1 | 2 | z | 30 | | | 30 | | | 2 |
| 18 | Wychowanie fizyczne 2 | 0 | z | 30 | | 30 | | | | |
| 19 | Moduł humanistyczny - blok B | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| | Σ | 30 | | 367 | 150 | 80 | 130 | 7 | 10,5 | 13 |
| SEMESTR III | | | | | | | | | | |
| 20 | Chemia rolna | 6 | e | 68 | 30 | 10 | 20 | 8 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|----|---|-----|-----|----|-----|----|----|----|
| 21 | Agroekologia | 4 | e | 45 | 15 | 15 | 15 | | 1 | 2 |
| 22 | Genetyka | 4 | e | 45 | 30 | 5 | 10 | | 2 | 1 |
| 23 | Chów zwierząt | 4 | z | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| 24 | Technologie produkcji owoców jagodowych i warzyw | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 25 | Język obcy 2 | 2 | z | 30 | | | 30 | | | 2 |
| 26 | Komunikacja społeczna | 1 | z | 15 | | 5 | 10 | | | 1 |
| 27 | Prawo rolne | 1 | z | 15 | 15 | | | | 1 | |
| 28 | Moduł do wyboru - blok C1 | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 29 | Moduł do wyboru - blok C2 | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 30 | Moduł do wyboru - blok C3 | 2 | z | 30 | | 10 | 20 | | | 2 |
| | Σ | 30 | | 383 | 180 | 60 | 135 | 8 | 12 | 13 |
| SEMESTR IV | | | | | | | | | | |
| 31 | Ogólna uprawa roli i roślin | 8 | e | 83 | 30 | 15 | 30 | 8 | 2 | 3 |
| 32 | Herbologia | 5 | e | 65 | 30 | 10 | 20 | 5 | 2 | 2 |
| 33 | Język obcy 3 | 4 | e | 45 | | | 45 | | | 3 |
| 34 | Moduł do wyboru - blok D1 | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 35 | Moduł do wyboru - blok D2 | 3 | z | 45 | 15 | 15 | 15 | | 1 | 2 |
| 36 | Moduł do wyboru - blok D3 | 3 | z | 45 | 15 | 15 | 15 | | 1 | 2 |
| 37 | Moduł do wyboru - blok D4 | 5 | z | 60 | 30 | 10 | 15 | 5 | 2 | 2 |
| | Σ | 30 | | 373 | 150 | 65 | 140 | 18 | 10 | 14 |
| SEMESTR V | | | | | | | | | | |
| 38 | Organizacja i ekonomika gospodarstw rolnych | 6 | e | 60 | 30 | 10 | 20 | | 2 | 2 |
| 39 | Hodowla roślin i nasiennictwo | 4 | e | 45 | 30 | 5 | 10 | | 2 | 1 |
| 40 | Moduł do wyboru - blok E1 | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 41 | Moduł do wyboru - blok E2 | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 42 | Moduł do wyboru - blok E3 | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 43 | Moduł do wyboru - blok E4 | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 44 | Moduł do wyboru - blok E5 | 4 | z | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| 45 | Dolistne dokarmianie roślin | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 46 | Szczegółowa uprawa 1 | 6 | z | 60 | 30 | 10 | 20 | | 2 | 2 |
| | | 30 | | 360 | 225 | 45 | 90 | 0 | 15 | 9 |
| SEMESTR VI | | | | | | | | | | |
| 47 | Szczegółowa uprawa 2 | 7 | e | 66 | 30 | 10 | 20 | 6 | 2 | 2 |
| 48 | Ląkarstwo | 8 | e | 83 | 30 | 15 | 30 | 8 | 2 | 3 |
| 49 | Moduł do wyboru - blok F1 | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 50 | Moduł do wyboru - blok F2 | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 51 | Moduł do wyboru - blok F3 | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 52 | Moduł do wyboru - blok F4 | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 53 | Seminarium dyplomowe 1 (w tym metodyka wyszukiwania informacji naukowych 2 godz.) | 2 | z | 30 | | | 30 | | | 2 |
| 54 | Praktyka zawodowa (4 tygodnie) | 5 | e | 0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|----|----|---|
| | | Σ | 30 | | 299 | 150 | 35 | 100 | 14 | 10 | 9 |
| SEMESTR VII | | | | | | | | | | | |
| 55 | Seminarium dyplomowe 2 | 2 | z | 30 | | | 30 | | | | 2 |
| 56 | Moduł do wyboru - blok G1 | 2 | z | 30 | 30 | | | | | 2 | |
| 57 | Moduł do wyboru - blok G2 | 2 | z | 30 | 15 | 10 | 5 | | | 1 | 1 |
| 58 | Moduł do wyboru - blok G3 | 3 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | | 1 | 1 |
| 59 | Moduł do wyboru - blok G4 | 4 | z | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 1 | 2 |
| 60 | Moduł do wyboru - blok G5 | 4 | z | 45 | 15 | 10 | 20 | | | 1 | 2 |
| 61 | Ochrona własności intelektualnej | 1 | z | 15 | 15 | | | | | 1 | |
| 62 | Przechowalnictwo produktów rolnych | 4 | e | 50 | 30 | 10 | 5 | 5 | | 2 | 1 |
| 63 | Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy | 8 | e | 0 | | | | | | | |
| | | Σ | 30 | | 275 | 135 | 50 | 85 | 5 | 9 | 9 |
| | Ogółem w semestrach I - VII | 210 | 19 | 2400 | 1135 | 430 | 770 | 65 | | | |
| | Udział procentowy | | | | 47,3 | 17,9 | 32,1 | 2,7 | | | |
| | Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu ćwiczeń [%] | | | | | 34,0 | | | | | |

Wykaz modułów do wyboru

| Lp. | Moduł zajęć | ECTS | Forma zaliczenia | Godziny ogółem | Wykłady | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia terenowe | Liczba godzin wykładów tygodniowo | Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo |
|------------------------------|------------------------------------|------|------------------|----------------|---------|-----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| semestr I - BLOK A1 | | | | | | | | | | |
| 6_1 | Agrometeorologia | 5 | z | 47 | 30 | 5 | 10 | 2 | 2 | 1 |
| 6_2 | Klimatologia i meteorologia | 5 | z | 47 | 30 | 5 | 10 | 2 | 2 | 1 |
| semestr I - BLOK A2 | | | | | | | | | | |
| 7_1 | Filozofia | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 7_2 | Etyka | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| semestr II - BLOK B | | | | | | | | | | |
| 19_1 | Historia wsi i rolnictwa | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 19_2 | Socjologia | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| semestr III - BLOK C1 | | | | | | | | | | |
| 28_1 | Spółdzielczość wiejska | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 28_2 | Formy przedsiębiorczości wiejskiej | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| semestr III - BLOK C2 | | | | | | | | | | |
| 29_1 | Gospodarka wodna w ekosystemach | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|---|---|----|----|----|----|---|---|---|
| 29_2 | Ekologia zbiorowisk roślinnych | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| semestr III - BLOK C3 | | | | | | | | | | |
| 30_1 | Grafika inżynierska | 2 | z | 30 | | 10 | 20 | | | 2 |
| 30_2 | Projektowanie graficzne | 2 | z | 30 | | 10 | 20 | | | 2 |
| semestr IV- BLOK D1 | | | | | | | | | | |
| 34_1 | Genetyka molekularna | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 34_2 | Rośliny genetycznie modyfikowane | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| semestr IV- BLOK D2 | | | | | | | | | | |
| 35_1 | Ochrona środowiska | 3 | z | 45 | 15 | 15 | 15 | | 1 | 2 |
| 35_2 | Kształtowanie środowiska | 3 | z | 45 | 15 | 15 | 15 | | 1 | 2 |
| semestr IV- BLOK D3 | | | | | | | | | | |
| 36_1 | Rachunkowość rolnicza | 3 | z | 45 | 15 | 15 | 15 | | 1 | 2 |
| 36_2 | Rachunkowość podatkowa | 3 | z | 45 | 15 | 15 | 15 | | 1 | 2 |
| semestr IV- BLOK D4 | | | | | | | | | | |
| 37_1 | Technika rolnicza | 5 | z | 60 | 30 | 10 | 15 | 5 | 2 | 2 |
| 37_2 | Postęp techniczny w rolnictwie | 5 | z | 60 | 30 | 10 | 15 | 5 | 2 | 2 |
| semestr V - BLOK E1 | | | | | | | | | | |
| 40_1 | Program rozwoju obszarów wiejskich | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 40_2 | Zagospodarowanie siedlisk wiejskich | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| semestr V - BLOK E2 | | | | | | | | | | |
| 41_1 | Geografia roślin uprawnych świata | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 41_2 | Kształtowanie jakości produktów rolnych | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| semestr V - BLOK E3 | | | | | | | | | | |
| 42_1 | Odnawialne źródła energii | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 42_2 | Rolnicze surowce energetyczne | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| semestr V - BLOK E4 | | | | | | | | | | |
| 43_1 | Rośliny miododajne | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 43_2 | Seed markets in Poland | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| semestr V - BLOK E5 | | | | | | | | | | |
| 44_1 | Systemy rolnicze | 4 | z | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| 44_2 | Zasady stosowania agrochemikaliów | 4 | z | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| semestr VI - BLOK F1 | | | | | | | | | | |
| 49_1 | Towaroznawstwo produktów rolnych | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 49_2 | Choroby przechowalnicze produktów rolnych | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| semestr VI - BLOK F2 | | | | | | | | | | |
| 50_1 | Środki ochrony roślin - stosowanie, obrót i konfekcjonowanie | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 50_2 | Fizjologia i żywienie zwierząt | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| semestr VI - BLOK F3 | | | | | | | | | | |
| 51_1 | Ekologia mikroorganizmów glebowych | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|---|---|----|----|----|----|--|---|---|
| 51_2 | Szkody łowieckie w uprawach rolnych | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| semestr VI - BLOK F4 | | | | | | | | | | |
| 52_1 | Gospodarka odpadami | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 52_2 | Gospodarka obiegu zamkniętego | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 52_3 | Monitoring środowiska | 2 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| semestr VII - BLOK G1 | | | | | | | | | | |
| 56_1 | Biobezpieczeństwo surowców roślinnych | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| 56_2 | Diagnostyka molekularna | 2 | z | 30 | 30 | | | | 2 | |
| semestr VII - BLOK G2 | | | | | | | | | | |
| 57_1 | Agrotechniczne czynniki kształtujące plonowanie roślin | 2 | z | 30 | 15 | 10 | 5 | | 1 | 1 |
| 57_2 | Nawadnianie w rolnictwie | 2 | z | 30 | 15 | 10 | 5 | | 1 | 1 |
| semestr VII - BLOK G3 | | | | | | | | | | |
| 58_1 | Cyfryzacja rolnictwa | 3 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| 58_2 | Rolnictwo precyzyjne | 3 | z | 30 | 15 | 5 | 10 | | 1 | 1 |
| semestr VII - BLOK G4 | | | | | | | | | | |
| 59_1 | Ekonomika rolnictwa | 4 | z | 45 | 15 | 15 | 15 | | 1 | 2 |
| 59_2 | Ekonomika produkcji rolniczej | 4 | z | 45 | 15 | 15 | 15 | | 1 | 2 |
| semestr VII - BLOK G5 | | | | | | | | | | |
| 60_1 | Zioła i rośliny lecznicze | 4 | z | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| 60_2 | Technologie uprawy ziół | 4 | z | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |