

Plan studiów

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Nazwa studiów: | <i>rolnictwo</i> |
| Poziom studiów: | <i>pierwszego stopnia</i> |
| Profil studiów: | <i>ogólnoakademicki</i> |
| Forma studiów | <i>stacjonarne</i> |

| | | | | Semestr studiów | | | | 1 |
|-------------|---|-------------|----------------------------|-----------------|-----------|-------------|------------------|------------------------------|
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wymiar ECTS | Łączny wymiar godzin zajęć | w tym: | | | | Forma zaliczenia końcowego** |
| | | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | | |
| | | | | | | audytoryjne | specjalistyczne* | |
| Obowiązkowe | | | | | | | | |
| 1 | <i>Wychowanie fizyczne</i> | 0 | 30 | | | 30 | | ZAL |
| 2 | <i>Ochrona własności intelektualnej</i> | 2 | 18 | 18 | | | | Z |
| 3 | <i>Fakultet humanistyczny</i> | 2 | 30 | 30 | | | | Z |
| 3 | <i>Botanika</i> | 5 | 60 | 30 | | | 30 | E |
| 4 | <i>Ekonomia</i> | 3 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 5 | <i>Matematyka</i> | 4 | 45 | 15 | | 30 | | Z |
| 6 | <i>Mikrobiologia</i> | 5 | 50 | 20 | | | 30 | E |
| 7 | <i>Prawo rolne</i> | 2 | 15 | 15 | | | | Z |
| 8 | <i>Szkolenie BHP</i> | 0 | 4 | 4 | | | | ZAL |
| 9 | <i>Agroekologia i ochrona środowiska</i> | 5 | 60 | 30 | | | 30 | E |
| 10 | <i>Agrometeorologia</i> | 2 | 30 | 15 | | | 15 | Z |
| A | RAZEM W SEMESTRZE | 30 | 372 | 192 | 0 | 75 | 105 | - |
| | | | | Semestr studiów | | | | 2 |
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wymiar ECTS | Łączny wymiar godzin zajęć | w tym: | | | | Forma zaliczenia końcowego** |
| | | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | | |
| | | | | | | audytoryjne | specjalistyczne* | |
| Obowiązkowe | | | | | | | | |
| 1 | <i>Wychowanie fizyczne</i> | 0 | 30 | | | 30 | | ZAL |
| 2 | <i>Kultura, sztuka i tradycje regionu</i> | 1 | 18 | 18 | | | | Z |
| 3 | <i>Technologie informacyjne</i> | 2 | 30 | | | | 30 | Z |
| 4 | <i>Język nowożytny B2</i> | 2 | 30 | | | | 30 | Z |
| 5 | <i>Botanika</i> | 1 | 6 | | | | 6 | Z |
| 6 | <i>Chemia</i> | 5 | 60 | 30 | | | 30 | E |
| 7 | <i>Fizyka</i> | 5 | 50 | 20 | | | 30 | E |
| 8 | <i>Genetyka</i> | 4 | 30 | 15 | | | 15 | E |
| 9 | <i>Technika rolnicza</i> | 5 | 50 | 15 | | 15 | 20 | E |

| | | | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------------------|------------|-----------|-------------|------------------|-----------------------------|
| 9 | <i>Gleboznawstwo</i> | 5 | 60 | 24 | | | 36 | E |
| A | RAZEM W SEMESTRZE | 30 | 364 | 122 | 0 | 45 | 197 | |
| Semestr studiów | | | | | | | 3 | |
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wymiar ECTS | Łączny wymiar godzin zajęć | w tym: | | | | Forma zaliczenia końcowego* |
| | | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | | |
| | | | | | | audytoryjne | specjalistyczne* | |
| Obowiązkowe | | | | | | | | |
| 1 | <i>Język nowożytny B2</i> | 2 | 30 | | | | 30 | Z |
| 2 | <i>Statystyka matematyczna</i> | 3 | 30 | 15 | | 15 | | E |
| 3 | <i>Biochemia</i> | 4 | 45 | 15 | | | 30 | E |
| 4 | <i>Produkcja zwierzęca</i> | 5 | 60 | 30 | | | 30 | E |
| 5 | <i>Organizacja i ekonomika rolnictwa</i> | 5 | 60 | 30 | | 30 | | E |
| 6 | <i>Rachunkowość rolna</i> | 3 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 7 | <i>Hodowla roślin i nasiennictwo</i> | 4 | 76 | 30 | | 20 | 26 | E |
| A | RAZEM W SEMESTRZE | 26 | 331 | 135 | | 80 | 116 | |
| Fakultatywne | | | | | | | | |
| 1 | <i>Fakultet</i> | 4 | 90 | 60 | | 30 | | Z |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 4 | 90 | 60 | 0 | 30 | 0 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 421 | 195 | 0 | 110 | 116 | |
| Semestr studiów | | | | | | | 4 | |
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wymiar ECTS | Łączny wymiar godzin zajęć | w tym: | | | | Forma zaliczenia końcowego* |
| | | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | | |
| | | | | | | audytoryjne | specjalistyczne* | |
| Obowiązkowe | | | | | | | | |
| 1 | <i>Język nowożytny B2</i> | 2 | 30 | | | | 30 | Z |
| 2 | <i>Fizjologia roślin</i> | 5 | 75 | 30 | | | 45 | E |
| 3 | <i>Zarządzanie marketingowe w agrobiznesie</i> | 3 | 45 | 15 | | 30 | | Z |
| 4 | <i>Chemia rolna</i> | 7 | 80 | 30 | | | 50 | E |
| 5 | <i>Ogólna uprawa roli i roślin</i> | 3 | 51 | 15 | | | 36 | Z |
| A | RAZEM W SEMESTRZE | 20 | 281 | 90 | 0 | 30 | 161 | |
| Fakultatywne (specjalność Agrobiologia) | | | | | | | | |
| 1 | <i>Fitosocjologia</i> | 3 | 30 | 15 | | | 15 | Z |
| 2 | <i>Ekofizjologia</i> | 3 | 30 | 15 | | | 15 | Z |
| 3 | <i>Biologia gleby</i> | 4 | 30 | 15 | | | 15 | E |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 10 | 90 | 45 | | | 45 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 371 | 135 | 0 | 30 | 206 | |
| Fakultatywne (specjalność Agroekonomia) | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------------------------|
| 1 | Podstawy gospodarki żywnościowej | 3 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 2 | Teoria i praktyka gospodarki rynkowej | 3 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 3 | Finanse i bankowość | 4 | 30 | 15 | | 15 | | E |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 10 | 90 | 45 | 0 | 45 | 0 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 371 | 135 | 0 | 75 | 161 | |
| Fakultatywne (specjalność Doradztwo agrotechniczne) | | | | | | | | |
| 1 | Komunikacja społeczna | 3 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 2 | Programy wsparcia rolnictwa | 4 | 30 | 15 | | 15 | | E |
| 3 | Prawo cywilne i gospodarcze | 3 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 10 | 90 | 45 | 0 | 45 | 0 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 371 | 135 | 0 | 75 | 161 | |
| Semestr studiów | | | | | | | 5 | |
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wymiar ECTS | Łączny wymiar godzin zajęć | w tym: | | | | Forma zaliczenia końcowego* |
| | | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | | |
| | | audytoryjne | specjalistyczne* | | | | | |
| Obowiązkowe | | | | | | | | |
| 1 | <i>Język nowożytny B2</i> | 2 | 30 | | | | 30 | E |
| 2 | <i>Ochrona roślin</i> | 5 | 90 | 30 | | 30 | 30 | E |
| 3 | <i>Ogólna uprawa roli i roślin</i> | 4 | 45 | 15 | | | 30 | E |
| 4 | <i>Ochrona przyrody</i> | 2 | 30 | 15 | | 7 | 8 | Z |
| 5 | <i>Szczegółowa uprawa roślin</i> | 3 | 45 | 15 | | | 30 | Z |
| A | RAZEM W SEMESTRZE | 16 | 240 | 75 | 0 | 37 | 128 | |
| Fakultatywne (Agrobiologia) | | | | | | | | |
| 1 | <i>Biologia molekularna</i> | 6 | 75 | 30 | | 15 | 30 | E |
| 2 | <i>Biologia stresów</i> | 4 | 55 | 25 | | 15 | 15 | Z |
| 3 | <i>Fakultet(2 x 30 godz)¹</i> | 4 | 60 | 30 | | 30 | | Z |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 14 | 190 | 85 | | 60 | 45 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 430 | 160 | 0 | 97 | 173 | |
| Fakultatywne (Agroekonomia) | | | | | | | | |
| 1 | Prawo cywilne i gospodarcze | 2 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 2 | Analiza i planowanie w gospodarstwie rolnym | 3 | 30 | 15 | | | 15 | E |
| 3 | Doradztwo rolnicze | 3 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 4 | Rolnictwo i obszary wiejskie w UE | 2 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 5 | <i>Fakultet (2 x 30 godz)¹</i> | 4 | 60 | 30 | | 30 | | Z |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 14 | 180 | 90 | | 75 | 15 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 420 | 165 | 0 | 112 | 143 | |
| Fakultatywne (Doradztwo agrotechniczne) | | | | | | | | |
| 1 | Towaroznawstwo i zasady stosowania agrochemikaliów | 3 | 20 | 10 | | 10 | | Z |

| 2 | Doradztwo rolnicze | 3 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
|--|--|-------------|----------------------------|------------|------------------------|-------------|------------------|-----------------------------|
| 3 | Podstawy produkcji ogrodniczej | 4 | 45 | 20 | | 25 | | E |
| 4 | <i>Fakultet (2 x 30 godz) ¹</i> | 4 | 60 | 30 | | 30 | | Z |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 14 | 155 | 75 | 0 | 80 | | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 395 | 155 | 0 | 117 | 128 | |
| <i>(2 x 30 godz)¹ - 2 przedmioty z innej specjalności</i> | | | | | Semestr studiów | | | 6 |
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wymiar ECTS | Łączny wymiar godzin zajęć | w tym: | | | | Forma zaliczenia końcowego* |
| | | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | | |
| | | | | | | audytoryjne | specjalistyczne* | |
| Obowiązkowe | | | | | | | | |
| 1 | <i>Szczegółowa uprawa roślin</i> | 4 | 51 | 15 | | | 36 | E |
| 2 | <i>Łąkarstwo</i> | 4 | 51 | 15 | | | 36 | E |
| A | RAZEM W SEMESTRZE | 8 | 102 | 30 | 0 | 0 | 72 | |
| Fakultatywne (Agrobiologia) | | | | | | | | |
| 1 | <i>Biologia komórki</i> | 3 | 30 | 15 | | 7 | 8 | Z |
| 2 | <i>Biologia adaptacji środowiskowych</i> | 3 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 3 | <i>Herbologia</i> | 2 | 30 | 15 | | | 15 | Z |
| 4 | <i>Pracownia inżynierska</i> | 2 | 20 | | | | 20 | Z |
| 5 | <i>Praktyka zawodowa</i> | 12 | 320 | | | | | E |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 22 | 430 | 45 | 0 | 22 | 43 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 532 | 75 | 0 | 22 | 115 | |
| Fakultatywne (Agroekonomia) | | | | | | | | |
| 1 | <i>Herbologia</i> | 2 | 30 | 15 | | | 15 | Z |
| 2 | <i>Techniki komputerowe w rolnictwie</i> | 2 | 30 | | | | 30 | Z |
| 3 | <i>Integrowane programy ochrony roślin</i> | 2 | 30 | 15 | | | 15 | Z |
| 4 | <i>Systemy certyfikacji i jakość produktów rolnych</i> | 2 | 20 | 10 | | 10 | | Z |
| 5 | <i>Pracownia inżynierska</i> | 2 | 20 | | | | 20 | Z |
| 6 | <i>Praktyka zawodowa</i> | 12 | 320 | | | | | E |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 22 | 450 | 40 | 0 | 10 | 80 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 552 | 70 | 0 | 10 | 152 | |
| Fakultatywne (Doradztwo agrotechniczne) | | | | | | | | |
| 1 | <i>Systemy certyfikacji i jakość produktów rolnych</i> | 2 | 20 | 10 | | 10 | | Z |
| 2 | <i>Integrowane programy ochrony roślin</i> | 2 | 30 | 15 | | | 15 | Z |
| 3 | <i>Herbologia</i> | 2 | 30 | 15 | | | 15 | Z |
| 4 | <i>Substancje szkodliwe w środowisku</i> | 2 | 20 | 20 | | | | Z |
| 5 | <i>Pracownia inżynierska</i> | 2 | 20 | | | | 20 | Z |
| 6 | <i>Praktyka zawodowa</i> | 12 | 320 | | | | | E |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 22 | 440 | 60 | 0 | 10 | 50 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 542 | 90 | 0 | 10 | 122 | |

| | | | | Semestr studiów | | | | 7 |
|---|---|-------------|----------------------------|-----------------|-----------|-------------|------------------|------------------------------|
| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wymiar ECTS | Łączny wymiar godzin zajęć | w tym: | | | | Forma zaliczenia końcowego** |
| | | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | | |
| | | | | | | audytoryjne | specjalistyczne* | |
| Obowiązkowe | | | | | | | | |
| 1 | Podstawy doświadczalnictwa rolniczego | 4 | 20 | 10 | | | 10 | E |
| 2 | Przechowalnictwo i opakowalnictwo | 3 | 30 | 15 | | | 15 | Z |
| A | RAZEM W SEMESTRZE | 7 | 50 | 25 | 0 | 0 | 25 | |
| Fakultatywne (Agrobiologia) | | | | | | | | |
| 1 | Biologia nasion i embriologia | 4 | 55 | 25 | | 5 | 25 | E |
| 2 | Podstawy rolnictwa ekologicznego | 2 | 30 | 15 | | 7 | 8 | Z |
| 3 | Biologia agrofagów | 2 | 15 | 7 | | 8 | | Z |
| 4 | Bioinformatyka | 2 | 30 | 15 | | 10 | 5 | Z |
| 4 | Pracownia inżynierska | 1 | 10 | | | | 10 | Z |
| 5 | Fakultet | 2 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 6 | Seminarium dyplomowe | 3 | 30 | | 30 | | | Z |
| 7 | Egzamin dyplomowy | 2 | | | | | | E |
| 8 | Praca inżynierska | 5 | | | | | | |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 23 | 200 | 77 | 30 | 45 | 48 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 250 | 102 | 30 | 45 | 73 | |
| Fakultatywne (Agroekonomia) | | | | | | | | |
| 1 | Podstawy rolnictwa ekologicznego | 2 | 30 | 15 | | 7 | 8 | Z |
| 2 | Prognozowanie w produkcji roślinnej | 2 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 3 | Metody organizacji i zarządzania | 3 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 4 | Samorządność gospodarcza i terytorialna | 3 | 30 | 15 | | 15 | | E |
| 5 | Pracownia inżynierska | 1 | 10 | | | | 10 | Z |
| 6 | Fakultet | 2 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 7 | Seminarium dyplomowe | 3 | 30 | | 30 | | | Z |
| 8 | Egzamin dyplomowy | 2 | | | | | | E |
| 9 | Praca inżynierska | 5 | | | | | | |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 23 | 190 | 75 | 30 | 67 | 18 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 240 | 100 | 30 | 67 | 43 | |
| Fakultatywne (Doradztwo agrotechniczne) | | | | | | | | |
| 1 | Rolnictwo precyzyjne | 2 | 45 | 15 | | 30 | | E |
| 2 | Analiza rynków rolnych | 2 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 3 | Towaroznawstwo rolno-spożywcze | 2 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 4 | Polowa produkcja nasienna | 2 | 20 | 10 | | 10 | | Z |
| 5 | Prognozowanie w produkcji roślinnej | 2 | 30 | 15 | | 15 | | Z |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|---|
| 6 | Pracownia inżynierska | 1 | 10 | | | | 10 | Z |
| 7 | Fakultet | 2 | 30 | 15 | | 15 | | Z |
| 8 | Seminarium dyplomowe | 3 | 30 | | 30 | | | Z |
| 9 | Egzamin dyplomowy | 2 | | | | | | E |
| 10 | Praca inżynierska | 5 | | | | | | |
| B | RAZEM W SEMESTRZE | 23 | 225 | 85 | 30 | 100 | 10 | |
| C | RAZEM W SEMESTRZE (A+B) | 30 | 285 | 115 | 30 | 105 | 35 | |

Razem dla cyklu kształcenia (Agrobiologia)

| Lp. | Wyszczególnienie | Wymiar ECTS | Łączny wymiar godzin zajęć | w tym: | | | | Łączna liczba egzaminów |
|----------|--|-------------|----------------------------|------------|-----------|-------------|------------------|-------------------------|
| | | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | | |
| | | | | | | audytoryjne | specjalistyczne* | |
| 1 | Razem dla cyklu kształcenia | 210 | 2420 | 981 | 30 | 424 | 985 | 26 |
| | w tym : obowiązkowe | 137 | 1740 | 669 | 0 | 267 | 804 | 22 |
| | fakultatywne | 73 | 680 | 312 | 30 | 157 | 181 | 4 |
| 2 | Udział zajęć fakultatywnych [%] | 34,8 | | | | | | |

Razem dla cyklu kształcenia (Agroekonomia)

| Lp. | Wyszczególnienie | Wymiar ECTS | Łączny wymiar godzin zajęć | w tym: | | | | Łączna liczba egzaminów |
|----------|--|-------------|----------------------------|------------|-----------|-------------|------------------|-------------------------|
| | | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | | |
| | | | | | | audytoryjne | specjalistyczne* | |
| 1 | Razem dla cyklu kształcenia | 210 | 2420 | 979 | 30 | 494 | 917 | 26 |
| | w tym : obowiązkowe | 137 | 1740 | 669 | 0 | 267 | 21 | 22 |
| | fakultatywne | 73 | 680 | 310 | 30 | 227 | 113 | 4 |
| 2 | Udział zajęć fakultatywnych [%] | 34,8 | | | | | | |

Razem dla cyklu kształcenia (Doradztwo agrotechniczne)

| Lp. | Wyszczególnienie | Wymiar ECTS | Łączny wymiar godzin zajęć | w tym: | | | | Łączna liczba egzaminów |
|----------|--|-------------|----------------------------|------------|-----------|-------------|------------------|-------------------------|
| | | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | | |
| | | | | | | audytoryjne | specjalistyczne* | |
| 1 | Razem dla cyklu kształcenia | 210 | 2420 | 994 | 30 | 532 | 864 | 26 |
| | w tym : obowiązkowe | 137 | 1740 | 669 | 0 | 267 | 21 | 22 |
| | fakultatywne | 73 | 680 | 325 | 30 | 265 | 60 | 4 |
| 2 | Udział zajęć fakultatywnych [%] | 34,8 | | | | | | |

)* - Ćwiczenia specjalistyczne obejmują ćwiczenia laboratoryjne, warsztatowe, terenowe, projektowe i inne.

)** - E - egzamin; Z - zaliczenie na ocenę; ZAL - zaliczenie bez oceny

)*** - Podawane w wymiarze realizowanym przez studenta