

**Plan studiów na kierunku Rolnictwo**  
**Specjalność: Produkcja rolnicza**

**Obowiązuje od cyklu:** 2017Z  
**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  
**Forma studiów:** Niestacjonarne  
**Poziom studiów:** Pierwszego stopnia  
**Obszary kształcenia:** Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

**Rok studiów: 1 ,semestr: 1**

| Lp.                                                 | Nazwa modułu/przedmiotu                                             | Semestr | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego |        |           |      |   |   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|---|---|
|                                                     |                                                                     |         |                     |                                   |                  |                                                   | ogółem zajęcia dydaktyczne                                                    | wykład | ćwiczenia | inne |   |   |
| Grupa treści                                        |                                                                     |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| I - Wymagania ogólne                                |                                                                     |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Technologie informacyjne (2001N1-TINF)                              | 1       | 2                   | 0,48                              | ZAL-O            | o                                                 | 16                                                                            | 4      | 12        | 0    | 0 | 0 |
| 2                                                   | Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego (0000NS-MHS16H) | 1       | 3                   | 0,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 16     | 0         | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                     |         | 5                   | 0,48                              | x                | x                                                 | 32                                                                            | 20     | 12        | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                     |         |                     | 0,48                              | x                | x                                                 | 32                                                                            | 20     | 12        |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                     |         | 3                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 16     | 0         | 1    | 0 | 0 |
| II - Podstawowych                                   |                                                                     |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Chemia nieorganiczna (2001N1-CHNI)                                  | 1       | 3                   | 0,48                              | ZAL-O            | o                                                 | 20                                                                            | 8      | 12        | 3    | 0 | 0 |
| 2                                                   | Statystyka matematyczna w rolnictwie (2001N1-SMWR)                  | 1       | 2,5                 | 0,96                              | EGZ              | o                                                 | 24                                                                            | 0      | 24        | 1    | 0 | 0 |
| 3                                                   | Mikrobiologia (2001N1-MIKRO)                                        | 1       | 3,5                 | 0,64                              | EGZ              | o                                                 | 28                                                                            | 12     | 16        | 2    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                     |         | 9                   | 2,08                              | x                | x                                                 | 72                                                                            | 20     | 52        | 6    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                     |         |                     | 2,08                              | x                | x                                                 | 72                                                                            | 20     | 52        |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                     |         | 0                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 0                                                                             | 0      | 0         | 0    | 0 | 0 |
| III - Kierunkowych                                  |                                                                     |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Agroekologia (2001N1-AGROE)                                         | 1       | 3                   | 0,64                              | ZAL              | o                                                 | 24                                                                            | 8      | 16        | 1    | 0 | 0 |
| 2                                                   | Agrometeorologia (2001N1-AGROM)                                     | 1       | 3                   | 0,08                              | ZAL-OCEN         | o                                                 | 24                                                                            | 8      | 16        | 1    | 0 | 0 |
| 3                                                   | Gleboznawstwo I (2001N1-GLEBI)                                      | 1       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o                                                 | 32                                                                            | 16     | 16        | 1    | 0 | 0 |
| 4                                                   | Melioracje (2001N1-MELIO)                                           | 1       | 3                   | 0,48                              | ZAL-OCEN         | o                                                 | 20                                                                            | 8      | 12        | 2    | 0 | 0 |
| 5                                                   | Ochrona środowiska (2001N1-OCHROSRO)                                | 1       | 2                   | 0,56                              | ZAL-O            | o                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 3    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                     |         | 14                  | 2,40                              | x                | x                                                 | 116                                                                           | 40     | 76        | 8    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                     |         |                     | 2,40                              | x                | x                                                 | 116                                                                           | 40     | 76        |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                     |         | 0                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 0                                                                             | 0      | 0         | 0    | 0 | 0 |
| VII - Inne                                          |                                                                     |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Informacja patentowa (2000NX-IPAT)                                  | 1       | 0,5                 | 0,00                              | ZAL              | o                                                 | 4                                                                             | 4      | 0         | 0    | 0 | 0 |
| 2                                                   | Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (2000NX-MK-BHP) | 1       | 0,5                 | 0,00                              | ZAL              | o                                                 | 4                                                                             | 4      | 0         | 0    | 0 | 0 |

Rok studiów: 1 ,semestr: 1

| Lp.                                                 | Nazwa modułu/przedmiotu                          | Semestr | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego |        |           |      |   |   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|---|---|
|                                                     |                                                  |         |                     |                                   |                  |                                                   | ogółem zajęcia dydaktyczne                                                    | wykład | ćwiczenia | inne |   |   |
| Grupa treści                                        |                                                  |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| VII - Inne                                          |                                                  |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 3                                                   | Ochrona własności intelektualnej (2000NX-MK-OWI) | 1       | 0,25                | 0,00                              | ZAL              | o                                                 | 2                                                                             | 2      | 0         | 0    | 0 | 0 |
| 4                                                   | Etykieta (2000N1-ETYKIETA)                       | 1       | 0,5                 | 0,00                              | ZAL              | o                                                 | 4                                                                             | 4      | 0         | 0    | 0 | 0 |
| 5                                                   | Ergonomia (2000NX-MK-ERGON)                      | 1       | 0,25                | 0,00                              | ZAL              | o                                                 | 2                                                                             | 2      | 0         | 0    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                  |         | 2                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 16     | 0         | 0    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                  |         |                     | 0,00                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 16     | 0         |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                  |         | 0                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 0                                                                             | 0      | 0         | 0    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1        |                                                  |         | 30                  | 4,96                              | x                | x                                                 | 236                                                                           | 96     | 140       | 15   | 0 | 0 |

Rok studiów: 1 ,semestr: 2

| Lp.                                                 | Nazwa modułu/przedmiotu                                             | Semestr | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego |        |           |      |   |   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|---|---|
|                                                     |                                                                     |         |                     |                                   |                  |                                                   | ogółem zajęcia dydaktyczne                                                    | wykład | ćwiczenia | inne |   |   |
| Grupa treści                                        |                                                                     |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| I - Wymagania ogólne                                |                                                                     |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego (0000NS-MHS16H) | 2       | 2                   | 0,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 16     | 0         | 1    | 0 | 0 |
| 2                                                   | Język obcy I (37-00-30-N1-I)                                        | 2       | 2                   | 1,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                     |         | 4                   | 1,00                              | x                | x                                                 | 46                                                                            | 16     | 30        | 2    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                     |         |                     | 1,00                              | x                | x                                                 | 46                                                                            | 16     | 30        |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                     |         | 4                   | 1,00                              | x                | x                                                 | 46                                                                            | 16     | 30        | 2    | 0 | 0 |
| II - Podstawowych                                   |                                                                     |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Chemia organiczna (2001N1-CHOR)                                     | 2       | 3,5                 | 0,48                              | ZAL-O            | o                                                 | 20                                                                            | 8      | 12        | 6    | 0 | 0 |
| 2                                                   | Biochemia (2001N1-BIOCH)                                            | 2       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o                                                 | 24                                                                            | 8      | 16        | 2    | 0 | 0 |
| 3                                                   | Agrobotanika (2001N1-AGROBOT)                                       | 2       | 4                   | 0,64                              | EGZ              | o                                                 | 28                                                                            | 12     | 16        | 1    | 0 | 0 |
| 4                                                   | Fizjologia zwierząt (2001N1-FIZJOZWI)                               | 2       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o                                                 | 24                                                                            | 8      | 16        | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                     |         | 13,5                | 2,40                              | x                | x                                                 | 96                                                                            | 36     | 60        | 10   | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                     |         |                     | 2,40                              | x                | x                                                 | 96                                                                            | 36     | 60        |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                     |         | 0                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 0                                                                             | 0      | 0         | 0    | 0 | 0 |
| III - Kierunkowych                                  |                                                                     |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Podstawy rachunkowości (2001N1-PRACH)                               | 2       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | o                                                 | 16                                                                            | 8      | 8         | 1    | 0 | 0 |
| 2                                                   | Entomologia stosowana (2001N1-ENSTOS)                               | 2       | 5                   | 0,96                              | EGZ              | o                                                 | 36                                                                            | 12     | 24        | 2    | 0 | 0 |
| 3                                                   | Gleboznawstwo II (2001N1-GLEBII)                                    | 2       | 3,5                 | 0,64                              | EGZ              | o                                                 | 28                                                                            | 12     | 16        | 1    | 0 | 0 |
| 4                                                   | Przedsiębiorczość (2001N1-PRZEDS)                                   | 2       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | o                                                 | 16                                                                            | 8      | 8         | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                     |         | 12,5                | 2,24                              | x                | x                                                 | 96                                                                            | 40     | 56        | 5    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                     |         |                     | 2,24                              | x                | x                                                 | 96                                                                            | 40     | 56        |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                     |         | 0                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 0                                                                             | 0      | 0         | 0    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2        |                                                                     |         | 30                  | 5,64                              | x                | x                                                 | 238                                                                           | 92     | 146       | 17   | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów    |                                                                     |         | 60                  | 10,60                             | x                | x                                                 | 474                                                                           | 188    | 286       | 32   | 0 | 0 |

Rok studiów: 2 ,semestr: 3

| Lp.                                                 | Nazwa modułu/przedmiotu                                | Semestr | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego |        |           |      | praktyka<br><br>praca dyplomowa |   |  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|---------------------------------|---|--|
|                                                     |                                                        |         |                     |                                   |                  |                                                   | ogółem zajęcia dydaktyczne                                                    | wykład | ćwiczenia | inne |                                 |   |  |
| Grupa treści                                        |                                                        |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |                                 |   |  |
| I - Wymagania ogólne                                |                                                        |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |                                 |   |  |
| 1                                                   | Język obcy II (37-00-30-N1-II)                         | 3       | 2                   | 1,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        | 1    | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                        |         | 2                   | 1,00                              | x                | x                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        | 1    | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                        |         |                     | 1,00                              | x                | x                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        |      | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                        |         | 2                   | 1,00                              | x                | x                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        | 1    | 0                               | 0 |  |
| II - Podstawowych                                   |                                                        |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |                                 |   |  |
| 1                                                   | Genetyka roślin (2001N1-GENROS)                        | 3       | 4                   | 0,64                              | EGZ              | o                                                 | 28                                                                            | 12     | 16        | 2    | 0                               | 0 |  |
| 2                                                   | Fizjologia roślin (2001N1-FIZJOROS)                    | 3       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o                                                 | 28                                                                            | 12     | 16        | 1    | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                        |         | 7                   | 1,28                              | x                | x                                                 | 56                                                                            | 24     | 32        | 3    | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                        |         |                     | 1,28                              | x                | x                                                 | 56                                                                            | 24     | 32        |      | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                        |         | 0                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 0                                                                             | 0      | 0         | 0    | 0                               | 0 |  |
| III - Kierunkowych                                  |                                                        |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |                                 |   |  |
| 1                                                   | Żywienie zwierząt i paszoznastwo (2001N1-ZZP)          | 3       | 4,5                 | 0,64                              | ZAL-O            | o                                                 | 32                                                                            | 16     | 16        | 2    | 0                               | 0 |  |
| 2                                                   | Podstawy ogrodnictwa (2001N1-PODO)                     | 3       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o                                                 | 24                                                                            | 8      | 16        | 1    | 0                               | 0 |  |
| 3                                                   | Technika rolnicza (2001N1-TECHNROL)                    | 3       | 4,5                 | 0,64                              | EGZ              | o                                                 | 32                                                                            | 16     | 16        | 4    | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                        |         | 12                  | 1,92                              | x                | x                                                 | 88                                                                            | 40     | 48        | 7    | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                        |         |                     | 1,92                              | x                | x                                                 | 88                                                                            | 40     | 48        |      | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                        |         | 0                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 0                                                                             | 0      | 0         | 0    | 0                               | 0 |  |
| IV - Specjalnościowych                              |                                                        |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |                                 |   |  |
| 1                                                   | Mikroorganizmy w technologiach rolniczych (2001N1-MTR) | 3       | 3                   | 0,48                              | ZAL-O            | f                                                 | 20                                                                            | 8      | 12        | 1    | 0                               | 0 |  |
| 2                                                   | Światowe rynki żywności (2001N1-SRZ)                   | 3       | 2                   | 0,24                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 8      | 8         | 1    | 0                               | 0 |  |
| 3                                                   | Doradztwo rolnicze (2001N1-DORR)                       | 3       | 2                   | 0,24                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 8      | 8         | 1    | 0                               | 0 |  |
| 4                                                   | Owady zapylające (2001N1-OWADYZAP)                     | 3       | 2                   | 0,64                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 1    | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                        |         | 9                   | 1,60                              | x                | x                                                 | 68                                                                            | 24     | 44        | 4    | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                        |         |                     | 1,60                              | x                | x                                                 | 68                                                                            | 24     | 44        |      | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                        |         | 9                   | 1,60                              | x                | x                                                 | 68                                                                            | 24     | 44        | 4    | 0                               | 0 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3        |                                                        |         | 30                  | 5,80                              | x                | x                                                 | 242                                                                           | 88     | 154       | 15   | 0                               | 0 |  |

Rok studiów: 2 ,semestr: 4

| Lp.                                                 | Nazwa modułu/przedmiotu                    | Semestr | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego |        |           |      |   |   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|---|---|
|                                                     |                                            |         |                     |                                   |                  |                                                   | ogółem zajęcia dydaktyczne                                                    | wykład | ćwiczenia | inne |   |   |
| Grupa treści                                        |                                            |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| I - Wymagania ogólne                                |                                            |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Język obcy III (37-00-30-N1-III)           | 4       | 2                   | 1,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                            |         | 2                   | 1,00                              | x                | x                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                            |         |                     | 1,00                              | x                | x                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                            |         | 2                   | 1,00                              | x                | x                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        | 1    | 0 | 0 |
| III - Kierunkowych                                  |                                            |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Łąkarstwo (2001N1-LAK)                     | 4       | 3,5                 | 0,96                              | EGZ              | o                                                 | 32                                                                            | 8      | 24        | 1    | 0 | 0 |
| 2                                                   | Chów i hodowla zwierząt I (2001N1-CHZI)    | 4       | 5                   | 1,28                              | ZAL-O            | o                                                 | 56                                                                            | 24     | 32        | 3    | 0 | 0 |
| 3                                                   | Fakultet kierunkowy I (2001N1-FAK1)        | 4       | 1                   | 0,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 8                                                                             | 8      | 0         | 1    | 0 | 0 |
| 4                                                   | Herbologia (2001N1-HERBO)                  | 4       | 3,5                 | 0,80                              | ZAL-O            | o                                                 | 36                                                                            | 16     | 20        | 3    | 0 | 0 |
| 5                                                   | Ogólna uprawa roli i roślin (2001N1-OURIR) | 4       | 5                   | 1,28                              | EGZ              | o                                                 | 48                                                                            | 16     | 32        | 3    | 0 | 0 |
| 6                                                   | Hodowla roślin (2001N1-HODROS)             | 4       | 3,5                 | 0,80                              | EGZ              | o                                                 | 28                                                                            | 8      | 20        | 3    | 0 | 0 |
| 7                                                   | Chemia rolna (2001N1-CHEMROL)              | 4       | 4,5                 | 0,96                              | EGZ              | o                                                 | 36                                                                            | 12     | 24        | 3    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                            |         | 26                  | 6,08                              | x                | x                                                 | 244                                                                           | 92     | 152       | 17   | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                            |         |                     | 6,08                              | x                | x                                                 | 244                                                                           | 92     | 152       |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                            |         | 1                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 8                                                                             | 8      | 0         | 1    | 0 | 0 |
| IV - Specjalnościowych                              |                                            |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Rośliny zielarskie (2001N1-ROSZ)           | 4       | 2                   | 0,64                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                            |         | 2                   | 0,64                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                            |         |                     | 0,64                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                            |         | 2                   | 0,64                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4        |                                            |         | 30                  | 7,72                              | x                | x                                                 | 290                                                                           | 92     | 198       | 19   | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów    |                                            |         | 60                  | 13,52                             | x                | x                                                 | 532                                                                           | 180    | 352       | 34   | 0 | 0 |

Rok studiów: 3 ,semestr: 5

| Lp.                                                 | Nazwa modułu/przedmiotu                                          | Semestr | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego |        |           |      |   |   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|---|---|
|                                                     |                                                                  |         |                     |                                   |                  |                                                   | ogółem zajęcia dydaktyczne                                                    | wykład | ćwiczenia | inne |   |   |
| Grupa treści                                        |                                                                  |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| I - Wymagania ogólne                                |                                                                  |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Język obcy IV (37-00-30-N1-IV)                                   | 5       | 2                   | 1,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                  |         | 2                   | 1,00                              | x                | x                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                  |         |                     | 1,00                              | x                | x                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                  |         | 2                   | 1,00                              | x                | x                                                 | 30                                                                            | 0      | 30        | 1    | 0 | 0 |
| III - Kierunkowych                                  |                                                                  |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Szczegółowa uprawa roślin (2001N1-SZUP)                          | 5       | 3,5                 | 0,67                              | ZAL-O            | o                                                 | 36                                                                            | 16     | 20        | 2    | 0 | 0 |
| 2                                                   | Chów i hodowla zwierząt II (2001N1-CHZII)                        | 5       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | o                                                 | 16                                                                            | 8      | 8         | 1    | 0 | 0 |
| 3                                                   | Fitopatologia (2001N1-FITOP)                                     | 5       | 4,5                 | 0,96                              | EGZ              | o                                                 | 36                                                                            | 12     | 24        | 3    | 0 | 0 |
| 4                                                   | Nasiennictwo (2001N1-NASIE)                                      | 5       | 3,5                 | 0,80                              | EGZ              | o                                                 | 28                                                                            | 8      | 20        | 1    | 0 | 0 |
| 5                                                   | Ekonomika i organizacja rolnictwa (2001N1-EKOIOR)                | 5       | 3,5                 | 0,32                              | ZAL-O            | o                                                 | 24                                                                            | 8      | 16        | 1    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                  |         | 17                  | 3,07                              | x                | x                                                 | 140                                                                           | 52     | 88        | 8    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                  |         |                     | 3,07                              | x                | x                                                 | 140                                                                           | 52     | 88        |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                  |         | 0                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 0                                                                             | 0      | 0         | 0    | 0 | 0 |
| IV - Specjalnościowych                              |                                                                  |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |   |
| 1                                                   | Rolnicze surowce energetyczne (2001N1-RSE)                       | 5       | 3                   | 0,48                              | ZAL-O            | f                                                 | 20                                                                            | 8      | 12        | 1    | 0 | 0 |
| 2                                                   | Gospodarka składnikami pokarmowymi roślin (2001N1-GSPR)          | 5       | 2                   | 0,40                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 6      | 10        | 2    | 0 | 0 |
| 3                                                   | Światowe systemy gospodarowania rolniczego (2001N1-SSGR)         | 5       | 4                   | 0,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 32                                                                            | 16     | 16        | 2    | 0 | 0 |
| 4                                                   | Regulatory wzrostu w uprawie i nawożeniu roślin (2001N1-RWWUINR) | 5       | 2                   | 0,40                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 6      | 10        | 2    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                  |         | 11                  | 1,28                              | x                | x                                                 | 84                                                                            | 36     | 48        | 7    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                  |         |                     | 1,28                              | x                | x                                                 | 84                                                                            | 36     | 48        |      | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                  |         | 11                  | 1,28                              | x                | x                                                 | 84                                                                            | 36     | 48        | 7    | 0 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5        |                                                                  |         | 30                  | 5,35                              | x                | x                                                 | 254                                                                           | 88     | 166       | 16   | 0 | 0 |

Rok studiów: 3 ,semestr: 6

| Lp.                                                 | Nazwa modułu/przedmiotu                                         | Semestr | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego |        |           |      | praktyka<br>praca dyplomowa |    |  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|-----------------------------|----|--|
|                                                     |                                                                 |         |                     |                                   |                  |                                                   | ogółem zajęcia dydaktyczne                                                    | wykład | ćwiczenia | inne |                             |    |  |
| Grupa treści                                        |                                                                 |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |                             |    |  |
| III - Kierunkowych                                  |                                                                 |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |                             |    |  |
| 1                                                   | Doradztwo technologiczno-ekonomiczne (2001N1-DTE)               | 6       | 2                   | 0,64                              | ZAL-O            | o                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 2    | 0                           | 0  |  |
| 2                                                   | Metody diagnostyczne w patofizjologii roślin (2001N1-MDWPR)     | 6       | 3,5                 | 0,80                              | EGZ              | o                                                 | 32                                                                            | 12     | 20        | 3    | 0                           | 0  |  |
| 3                                                   | Szczegółowa uprawa roślin (2001N1-SZCUPR2)                      | 6       | 4,5                 | 0,80                              | EGZ              | o                                                 | 32                                                                            | 12     | 20        | 2    | 0                           | 0  |  |
| 4                                                   | Obsługa subwencji rolniczych (2001N1-OBSLSUBRO-ns)              | 6       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | o                                                 | 16                                                                            | 8      | 8         | 1    | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                 |         | 12                  | 2,56                              | x                | x                                                 | 96                                                                            | 32     | 64        | 8    | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                 |         |                     | 2,56                              | x                | x                                                 | 96                                                                            | 32     | 64        |      | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                 |         | 0                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 0                                                                             | 0      | 0         | 0    | 0                           | 0  |  |
| IV - Specjalnościowych                              |                                                                 |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |                             |    |  |
| 1                                                   | Gospodarka łkowa na obszarach prawnie chronionych (2001N1-GLAK) | 6       | 2                   | 0,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 8      | 8         | 1    | 0                           | 0  |  |
| 2                                                   | Inżynierski rachunek kosztów w rolnictwie (2001N1-IRKR)         | 6       | 2                   | 0,64                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 1    | 0                           | 0  |  |
| 3                                                   | Praca inżynierska (2001N1-PINZ)                                 | 6       | 2                   | 0,00                              | ZAL              | f                                                 | 0                                                                             | 0      | 0         | 10   | 0                           | 40 |  |
| 4                                                   | Urządzanie i pielęgnacja ogrodów wiejskich (2001N1-UPOW)        | 6       | 2                   | 0,64                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 2    | 0                           | 0  |  |
| 5                                                   | Środki ochrony roślin (2001N1-SRODOCHRO)                        | 6       | 2                   | 0,40                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 6      | 10        | 1    | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                 |         | 10                  | 1,68                              | x                | x                                                 | 64                                                                            | 14     | 50        | 15   | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                 |         |                     | 1,68                              | x                | x                                                 | 64                                                                            | 14     | 50        |      | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                 |         | 10                  | 1,68                              | x                | x                                                 | 64                                                                            | 14     | 50        | 15   | 0                           | 0  |  |
| V - Specjalizacyjnych                               |                                                                 |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |                             |    |  |
| 1                                                   | Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (2001N1-SSI)            | 6       | 2                   | 0,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 0    | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                 |         | 2                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 0    | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                 |         |                     | 0,00                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        |      | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                 |         | 2                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 0    | 0                           | 0  |  |
| VI - Praktyka                                       |                                                                 |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |                             |    |  |
| 1                                                   | Praktyka kierunkowa (2001N1-PRAKTIE)                            | 6       | 6                   | 9,60                              | ZAL              | f                                                 | 240                                                                           | 0      | 240       | 0    | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                 |         | 6                   | 9,60                              | x                | x                                                 | 240                                                                           | 0      | 240       | 0    | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                 |         |                     | 9,60                              | x                | x                                                 | 240                                                                           | 0      | 240       |      | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                 |         | 6                   | 9,60                              | x                | x                                                 | 240                                                                           | 0      | 240       | 0    | 0                           | 0  |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6        |                                                                 |         | 30                  | 13,84                             | x                | x                                                 | 416                                                                           | 46     | 370       | 23   | 0                           | 40 |  |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 3 roku studiów    |                                                                 |         | 60                  | 19,19                             | x                | x                                                 | 670                                                                           | 134    | 536       | 39   | 0                           | 40 |  |

Rok studiów: 4 ,semestr: 7

| Lp.                                                 | Nazwa modułu/przedmiotu                                         | Semestr | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego |        |           |      |   |     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|---|-----|
|                                                     |                                                                 |         |                     |                                   |                  |                                                   | ogółem zajęcia dydaktyczne                                                    | wykład | ćwiczenia | inne |   |     |
| Grupa treści                                        |                                                                 |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |     |
| III - Kierunkowych                                  |                                                                 |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |     |
| 1                                                   | Zarządzanie produkcją (2001N1-ZPR)                              | 7       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | o                                                 | 16                                                                            | 8      | 8         | 1    | 0 | 0   |
| 2                                                   | Fakultet kierunkowy II (2001N1-FAK2)                            | 7       | 1                   | 0,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 8                                                                             | 8      | 0         | 1    | 0 | 0   |
| 3                                                   | Uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin (2001N1-USSOR) | 7       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o                                                 | 24                                                                            | 8      | 16        | 3    | 0 | 0   |
| 4                                                   | Przechowywalnictwo produktów rolnych (2001N1-PRZEPRORO)         | 7       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o                                                 | 24                                                                            | 8      | 16        | 4    | 0 | 0   |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                 |         | 9                   | 1,60                              | x                | x                                                 | 72                                                                            | 32     | 40        | 9    | 0 | 0   |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                 |         |                     | 1,60                              | x                | x                                                 | 72                                                                            | 32     | 40        |      | 0 | 0   |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                 |         | 1                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 8                                                                             | 8      | 0         | 1    | 0 | 0   |
| IV - Specjalnościowych                              |                                                                 |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |     |
| 1                                                   | Unijne wsparcie rozwoju obszarów wiejskich (2001N1-UWR)         | 7       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 8      | 8         | 1    | 0 | 0   |
| 2                                                   | Doradztwo w ochronie roślin (2001N1-DWOR)                       | 7       | 2                   | 0,16                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 8      | 8         | 1    | 0 | 0   |
| 3                                                   | Praca inżynierska (2001N1-PINZ2)                                | 7       | 13                  | 0,00                              | ZAL              | f                                                 | 0                                                                             | 0      | 0         | 40   | 0 | 285 |
| 4                                                   | Grafika inżynierska (2001N1-GRAFIN)                             | 7       | 1                   | 0,40                              | ZAL-O            | f                                                 | 12                                                                            | 0      | 12        | 2    | 0 | 0   |
| 5                                                   | Międzynarodowe organizacje rolnicze (2001N1-MIEDORGRO)          | 7       | 1                   | 0,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 8                                                                             | 8      | 0         | 1    | 0 | 0   |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                 |         | 19                  | 0,88                              | x                | x                                                 | 52                                                                            | 24     | 28        | 45   | 0 | 0   |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                 |         |                     | 0,88                              | x                | x                                                 | 52                                                                            | 24     | 28        |      | 0 | 0   |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                 |         | 19                  | 0,88                              | x                | x                                                 | 52                                                                            | 24     | 28        | 45   | 0 | 0   |
| V - Specjalizacyjnych                               |                                                                 |         |                     |                                   |                  |                                                   |                                                                               |        |           |      |   |     |
| 1                                                   | Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (2001N1-SS)             | 7       | 2                   | 0,00                              | ZAL-O            | f                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 0    | 0 | 0   |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |                                                                 |         | 2                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 0    | 0 | 0   |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                                                                 |         |                     | 0,00                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        |      | 0 | 0   |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |                                                                 |         | 2                   | 0,00                              | x                | x                                                 | 16                                                                            | 0      | 16        | 0    | 0 | 0   |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7        |                                                                 |         | 30                  | 2,48                              | x                | x                                                 | 140                                                                           | 56     | 84        | 54   | 0 | 285 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 4 roku studiów    |                                                                 |         | 30                  | 2,48                              | x                | x                                                 | 140                                                                           | 56     | 84        | 54   | 0 | 285 |

| Lp.                           | Nazwa modułu/przedmiotu                                  | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego |            |             |            |          |            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|----------|------------|
|                               |                                                          |                     |                                   | ogółem zajęcia dydaktyczne                                                    | wykład     | ćwiczenia   | inne       |          |            |
|                               | <b>Liczba punktów ECTS / godz. dyd. w planie studiów</b> | <b>210</b>          | <b>45,79</b>                      | <b>1576</b>                                                                   | <b>558</b> | <b>1258</b> | <b>159</b> | <b>0</b> | <b>325</b> |
| <b>Grupa treści</b>           |                                                          |                     |                                   |                                                                               |            |             |            |          |            |
| <b>I - Wymagania ogólne</b>   |                                                          |                     |                                   |                                                                               |            |             |            |          |            |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                   | 15                  | 4,48                              | 168                                                                           | 36         | 132         | 6          | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)          |                     | 4,48                              | 168                                                                           | 36         | 132         | 6          | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)      | 13                  | 4,00                              | 152                                                                           | 32         | 120         | 6          | 0        | 0          |
| <b>II - Podstawowych</b>      |                                                          |                     |                                   |                                                                               |            |             |            |          |            |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                   | 29,5                | 5,76                              | 224                                                                           | 80         | 144         | 19         | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)          |                     | 5,76                              | 224                                                                           | 80         | 144         | 19         | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)      | 0                   | 0,00                              | 0                                                                             | 0          | 0           | 0          | 0        | 0          |
| <b>III - Kierunkowych</b>     |                                                          |                     |                                   |                                                                               |            |             |            |          |            |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                   | 102,5               | 19,87                             | 852                                                                           | 328        | 524         | 62         | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)          |                     | 19,87                             | 852                                                                           | 328        | 524         | 62         | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)      | 2                   | 0,00                              | 16                                                                            | 16         | 0           | 2          | 0        | 0          |
| <b>IV - Specjalnościowych</b> |                                                          |                     |                                   |                                                                               |            |             |            |          |            |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                   | 51                  | 6,08                              | 284                                                                           | 98         | 186         | 72         | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)          |                     | 6,08                              | 284                                                                           | 98         | 186         | 72         | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)      | 51                  | 6,08                              | 284                                                                           | 98         | 186         | 72         | 0        | 0          |
| <b>V - Specjalizacyjnych</b>  |                                                          |                     |                                   |                                                                               |            |             |            |          |            |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                   | 4                   | 0,00                              | 32                                                                            | 0          | 32          | 0          | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)          |                     | 0,00                              | 32                                                                            | 0          | 32          | 0          | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)      | 4                   | 0,00                              | 32                                                                            | 0          | 32          | 0          | 0        | 0          |
| <b>VI - Praktyka</b>          |                                                          |                     |                                   |                                                                               |            |             |            |          |            |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                   | 6                   | 9,60                              | 0                                                                             | 0          | 240         | 0          | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)          |                     | 9,60                              | 0                                                                             | 0          | 240         | 0          | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)      | 6                   | 9,60                              | 0                                                                             | 0          | 240         | 0          | 0        | 0          |
| <b>VII - Inne</b>             |                                                          |                     |                                   |                                                                               |            |             |            |          |            |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                   | 2                   | 0,00                              | 16                                                                            | 16         | 0           | 0          | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)          |                     | 0,00                              | 16                                                                            | 16         | 0           | 0          | 0        | 0          |
|                               | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)      | 0                   | 0,00                              | 0                                                                             | 0          | 0           | 0          | 0        | 0          |

| I | Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:         | Punkty ECTS |        | Godziny |        |
|---|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|--------|
|   |                                                                    | Liczba      | %      | Liczba  | %      |
|   | <b>Ogółem - plan studiów</b>                                       | 210         | 100%   | 5250    | 100%   |
| 1 | wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego        | 72          | 34,29% | 1595    | 34,95% |
| 2 | z zakresu nauk podstawowych                                        | 29,5        | 14,05% | 224     | 4,27%  |
| 3 | o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe) | 45,79       | 21,80% | 1170    | 22,29% |
| 4 | ogólnouczeniiane lub realizowane na innym kierunku                 | 16,5        | 7,86%  | 180     | 3,43%  |
| 5 | zajęcia do wyboru - co najmniej 30% pkt ECTS                       | 76          | 36,19% | 1049    | 13,79% |
| 6 | wymiar praktyk                                                     | 6           | 2,86%  | 240     | 4,57%  |
| 7 | zajęcia z wychowania fizycznego                                    | -           | -      | 0       | 0,00%  |
| 8 | zajęcia z języka obcego                                            | 8           | 3,81%  | 120     | 2,29%  |
| 9 | przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych     | 10          | 4,76%  | 136     | 2,59%  |

| II            | Procentowy udział pkt ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie punktów ECTS | %           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1             | Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych                                            | 100,00%     |
| <b>Razem:</b> |                                                                                              | <b>100%</b> |

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| <b>Wykaz grup przedmiotów</b>                                  |
| <b>1 - Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego</b> |
| 1) Ekonomia                                                    |
| 2) Etyka i kultura języka                                      |
| 3) Międzynarodowe stosunki ekonomiczne                         |
| 4) Źródła społeczeństwa obywatelskiego                         |
| <b>2 - Fakultet kierunkowy I</b>                               |
| 1) Agrofitecenologia                                           |
| 2) Mikroelementy w produkcji rolniczej                         |
| 3) Non chemical weed control                                   |
| 4) Uprawa roślin ogrodniczych pod osłonami                     |
| <b>3 - Fakultet kierunkowy II</b>                              |
| 1) Bioróżnorodność agroekosystemów                             |
| 2) Gatunki inwazyjne                                           |
| 3) Organizacja ochrony roślin                                  |
| 4) Pasze przemysłowe                                           |
| 5) Postęp odmianowy w produkcji rolniczej                      |
| 6) Systemy zarządzania jakością                                |
| 7) Zarządzanie agrofirma                                       |
| <b>4 - Język obcy I</b>                                        |
| 1) Język angielski                                             |
| 2) Język angielski                                             |
| 3) Język niemiecki                                             |
| 4) Język rosyjski                                              |
| <b>5 - Język obcy II</b>                                       |
| 1) Język angielski                                             |
| 2) Język angielski                                             |
| 3) Język niemiecki                                             |
| 4) Język rosyjski                                              |
| <b>6 - Język obcy III</b>                                      |
| 1) Język angielski                                             |
| 2) Język angielski                                             |
| 3) Język niemiecki                                             |
| 4) Język rosyjski                                              |
| <b>7 - Język obcy IV</b>                                       |
| 1) Język angielski                                             |
| 2) Język angielski                                             |
| 3) Język niemiecki                                             |
| 4) Język rosyjski                                              |