

**Plan studiów na kierunku Rolnictwo  
Zakres: Agrobiznes**

**Obowiązuje od cyklu:** 2019Z  
**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  
**Forma studiów:** Niestacjonarne  
**Poziom studiów:** Pierwszego stopnia  
**Dyscypliny:** rolnictwo i ogrodnictwo

**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 |        |           |      |          | praca dyplomowa |
|---|---|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|--------|-----------|------|----------|-----------------|
|   |   |         |                     |                                   |                  |   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykład | ćwiczenia | inne | praktyka |                 |
| <b>Grupa treści</b>                                 |   |         |                     |                                   |                  |   |   |        |           |      |          |                 |
| <b>I - Wymagania ogólne</b>                         |   |         |                     |                                   |                  |   |   |        |           |      |          |                 |
| 1   | Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego (0000NS-MHS16H) | 1       | 3                   | 0,00                              | ZAL-O            | f   | 16  | 16     | 0         | 1    | 0        | 0               |
| 2   | Technologie informacyjne (01N1-TINF)                                | 1       | 2                   | 0,64                              | ZAL-O            | o   | 16  | 0      | 16        | 0    | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |   |         | 5                   | 0,64                              | x                | x   | 32  | 16     | 16        | 1    | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |   |         |                     | 0,64                              | x                | x   | 32  | 16     | 16        |      | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) |   |         | 3                   | 0,00                              | x                | x   | 16  | 16     | 0         | 1    | 0        | 0               |
| <b>II - Podstawowych</b>                            |   |         |                     |                                   |                  |   |   |        |           |      |          |                 |
| 1   | Statystyka matematyczna w rolnictwie (01N1-SMWR)                    | 1       | 2,5                 | 0,96                              | EGZ              | o   | 24  | 0      | 24        | 1    | 0        | 0               |
| 2   | Chemia nieorganiczna (01N1-CHNI)                                    | 1       | 3                   | 0,48                              | ZAL-O            | o   | 20  | 8      | 12        | 3    | 0        | 0               |
| 3   | Mikrobiologia (01N1-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               |
| <b>III - Kierunkowych</b>                           |   |         |                     |                                   |                  |   |   |        |           |      |          |                 |
| 1   | Ochrona środowiska (01N1-OCHROSRO)                                  | 1       | 2                   | 0,64                              | ZAL-O            | o   | 16  | 0      | 16        | 3    | 0        | 0               |
| 2   | Melioracje (01N1-MELIO)   | 1       | 3                   | 0,48                              | ZAL-O            | o   | 20  | 8      | 12        | 2    | 0        | 0               |
| 3   | Agroekologia (01N1-AGROE)   | 1       | 3                   | 0,64                              | ZAL              | o   | 24  | 8      | 16        | 1    | 0        | 0               |
| 4   | Agrometeorologia (01N1-AGROM)                                       | 1       | 3                   | 0,16                              | ZAL-O            | o   | 24  | 8      | 16        | 1    | 0        | 0               |
| 5   | Gleboznawstwo I (01N1-GLEBI)  | 1       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o   | 32  | 16     | 16        | 1    | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              |   |         | 14                  | 2,56                              | x                | x   | 116   | 40     | 76        | 8    | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |   |         |                     | 2,56                              | 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               |
| <b>VII - Inne</b>                                   |   |         |                     |                                   |                  |   |   |        |           |      |          |                 |
| 1   | Ergonomia (2000NX-MK-ERGON)   | 1       | 0,25                | 0,00                              | ZAL              | o   | 2   | 2      | 0         | 0    | 0        | 0               |
| 2   | Ochrona własności intelektualnej (2000NX-MK-OWI)                    | 1       | 0,25                | 0,00                              | ZAL              | o   | 2   | 2      | 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 |           |            |           | praktyka | praca dyplomowa |
|---|---|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|-----------|------------|-----------|----------|-----------------|
|   |   |         |                     |                                   |                  |   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykład    | ćwiczenia  | inne      |          |                 |
| <b>Grupa treści</b>                                 |   |         |                     |                                   |                  |   |   |           |            |           |          |                 |
| <b>VII - Inne</b>                                   |   |         |                     |                                   |                  |   |   |           |            |           |          |                 |
| 3   | Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (2000NX-MK-BHP) | 1       | 0,5                 | 0,00                              | ZAL              | o   | 4   | 4         | 0          | 0         | 0        | 0               |
| 4   | Informacja patentowa (2000NX-IPAT)                                  | 1       | 0,5                 | 0,00                              | ZAL              | o   | 4   | 4         | 0          | 0         | 0        | 0               |
| 5   | Etykieta (2000N1-ETYKIETA)  | 1       | 0,5                 | 0,00                              | ZAL              | o   | 4   | 4         | 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               |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1</b> |   |         | <b>30</b>           | <b>5,28</b>                       | x                | x   | <b>236</b>  | <b>92</b> | <b>144</b> | <b>15</b> | <b>0</b> | <b>0</b>        |

**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 |            |            |           | praktyka | praca dyplomowa |
|---|---|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|------------|------------|-----------|----------|-----------------|
|   |   |         |                     |                                   |                  |   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykład     | ćwiczenia  | inne      |          |                 |
| <b>Grupa treści</b>                                     |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| <b>I - Wymagania ogólne</b>                             |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Język obcy I (37-00-30-N1-I)  | 2       | 2                   | 1,00                              | ZAL-O            | f   | 30  | 0          | 30         | 1         | 0        | 0               |
| 2   | Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego (0000NS-MHS16H) | 2       | 2                   | 0,00                              | ZAL-O            | f   | 16  | 16         | 0          | 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               |
| <b>II - Podstawowych</b>                                |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Fizjologia zwierząt (01N1-FIZJOZWI)                                 | 2       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o   | 24  | 8          | 16         | 1         | 0        | 0               |
| 2   | Agrobotanika (01N1-AGROBOT)   | 2       | 4                   | 0,64                              | EGZ              | o   | 28  | 12         | 16         | 1         | 0        | 0               |
| 3   | Biochemia (01N1-BIOCH)  | 2       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o   | 24  | 8          | 16         | 2         | 0        | 0               |
| 4   | Chemia organiczna (01N1-CHOR)                                       | 2       | 3,5                 | 0,48                              | ZAL-O            | o   | 20  | 8          | 12         | 6         | 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               |
| <b>III - Kierunkowych</b>                               |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Przedsiębiorczość (01N1-PRZEDS)                                     | 2       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | o   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 2   | Gleboznawstwo II (01N1-GLEBII)                                      | 2       | 3,5                 | 0,64                              | EGZ              | o   | 28  | 12         | 16         | 1         | 0        | 0               |
| 3   | Entomologia stosowana (01N1-ENSTOS)                                 | 2       | 5                   | 0,96                              | EGZ              | o   | 36  | 12         | 24         | 2         | 0        | 0               |
| 4   | Podstawy rachunkowości (01N1-PRACH)                                 | 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               |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2</b>     |   |         | <b>30</b>           | <b>5,64</b>                       | <b>x</b>         | <b>x</b>  | <b>238</b>  | <b>92</b>  | <b>146</b> | <b>17</b> | <b>0</b> | <b>0</b>        |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów</b> |   |         | <b>60</b>           | <b>10,92</b>                      | <b>x</b>         | <b>x</b>  | <b>474</b>  | <b>184</b> | <b>290</b> | <b>32</b> | <b>0</b> | <b>0</b>        |

**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 | praca dyplomowa |
|---|---|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|------------|------------|-----------|----------|-----------------|
|   |   |         |                     |                                   |                  |   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykład     | ćwiczenia  | inne      |          |                 |
| <b>Grupa treści</b>   |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| <b>I - Wymagania ogólne</b>                                     |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 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               |
| <b>II - Podstawowych</b>  |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Fizjologia roślin (01N1-FIZJOROS)                         | 3       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o   | 28  | 12         | 16         | 1         | 0        | 0               |
| 2   | Genetyka roślin (01N1-GENROS)                             | 3       | 4                   | 0,64                              | EGZ              | o   | 28  | 12         | 16         | 2         | 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               |
| <b>III - Kierunkowych</b>                                       |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Podstawy ogrodnictwa (01N1-PODO)                          | 3       | 3                   | 0,64                              | ZAL-O            | o   | 24  | 8          | 16         | 1         | 0        | 0               |
| 2   | Technika rolnicza (01N1-TECHNROL)                         | 3       | 4,5                 | 0,64                              | EGZ              | o   | 32  | 16         | 16         | 4         | 0        | 0               |
| 3   | Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo (01N1-ZZP)             | 3       | 4,5                 | 0,64                              | EGZ              | o   | 32  | 16         | 16         | 2         | 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               |
| <b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b> |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Turystyka wiejska (01N1-TWI)                              | 3       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 2   | Doradztwo w agrobiznesie (01N1-DWA)                       | 3       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 3   | Rynki rolne i ogrodnicze (01N1-RRO)                       | 3       | 3                   | 0,32                              | ZAL-O            | f   | 20  | 12         | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 4   | Agrobiznes jako subsystem gospodarki narodowej (01N1-ASG) | 3       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                          |   |         | 9                   | 1,28                              | x                | x   | 68  | 36         | 32         | 4         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)                 |   |         |                     | 1,28                              | x                | x   | 68  | 36         | 32         |           | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)             |   |         | 9                   | 1,28                              | x                | x   | 68  | 36         | 32         | 4         | 0        | 0               |
| <b>VII - Inne</b>   |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Szkolenie dotyczące ochrony zwierząt (2000NX-SZDOTZW)     | 3       | 0                   | 0,32                              | ZAL              | o   | 22  | 14         | 8          | 0         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                          |   |         | 0                   | 0,32                              | x                | x   | 22  | 14         | 8          | 0         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)                 |   |         |                     | 0,32                              | x                | x   | 22  | 14         | 8          |           | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)             |   |         | 0                   | 0,00                              | x                | x   | 0   | 0          | 0          | 0         | 0        | 0               |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3</b>             |   |         | <b>30</b>           | <b>5,80</b>                       | <b>x</b>         | <b>x</b>  | <b>264</b>  | <b>114</b> | <b>150</b> | <b>15</b> | <b>0</b> | <b>0</b>        |

**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 |            |            |           | praktyka | praca dyplomowa |
|---|--|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|------------|------------|-----------|----------|-----------------|
|   |  |         |                     |                                   |                  |   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykład     | ćwiczenia  | inne      |          |                 |
| <b>Grupa treści</b>   |  |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| <b>I - Wymagania ogólne</b>                                     |  |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 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               |
| <b>III - Kierunkowych</b>                                       |  |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Chów i hodowla zwierząt I (01N1-CHZI)    | 4       | 5                   | 1,28                              | ZAL-O            | o   | 56  | 24         | 32         | 3         | 0        | 0               |
| 2   | Chemia rolna (01N1-CHEMROL)              | 4       | 4,5                 | 0,96                              | EGZ              | o   | 36  | 12         | 24         | 3         | 0        | 0               |
| 3   | Ogólna uprawa roli i roślin (01N1-OURIR) | 4       | 5                   | 1,28                              | EGZ              | o   | 48  | 16         | 32         | 3         | 0        | 0               |
| 4   | Herbologia (01N1-HERBO)                  | 4       | 3,5                 | 0,80                              | ZAL-O            | o   | 36  | 16         | 20         | 3         | 0        | 0               |
| 5   | Hodowla roślin (01N1-HODROS)             | 4       | 3                   | 0,80                              | EGZ              | o   | 28  | 8          | 20         | 3         | 0        | 0               |
| 6   | Łąkarstwo (01N1-LAK)                     | 4       | 3                   | 0,96                              | EGZ              | o   | 32  | 8          | 24         | 1         | 0        | 0               |
| 7   | Fakultet kierunkowy I (01N1-FAK1)        | 4       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                          |  |         | 26                  | 6,40                              | x                | x   | 252   | 92         | 160        | 17        | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)                 |  |         |                     | 6,40                              | x                | x   | 252   | 92         | 160        |           | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)             |  |         | 2                   | 0,32                              | x                | x   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| <b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b> |  |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Logistyka w agrobiznesie (01N1-LAG)      | 4       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                          |  |         | 2                   | 0,32                              | x                | x   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)                 |  |         |                     | 0,32                              | x                | x   | 16  | 8          | 8          |           | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)             |  |         | 2                   | 0,32                              | x                | x   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4</b>             |  |         | <b>30</b>           | <b>7,72</b>                       | <b>x</b>         | <b>x</b>  | <b>298</b>  | <b>100</b> | <b>198</b> | <b>19</b> | <b>0</b> | <b>0</b>        |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów</b>         |  |         | <b>60</b>           | <b>13,52</b>                      | <b>x</b>         | <b>x</b>  | <b>562</b>  | <b>214</b> | <b>348</b> | <b>34</b> | <b>0</b> | <b>0</b>        |

**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 |           |            |           | praktyka | praca dyplomowa |
|---|--|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|-----------|------------|-----------|----------|-----------------|
|   |  |         |                     |                                   |                  |   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykład    | ćwiczenia  | inne      |          |                 |
| <b>Grupa treści</b>   |  |         |                     |                                   |                  |   |   |           |            |           |          |                 |
| <b>I - Wymagania ogólne</b>                                     |  |         |                     |                                   |                  |   |   |           |            |           |          |                 |
| 1   | Język obcy IV (37-00-30-N1-IV)                         | 5       | 2                   | 1,00                              | EGZ              | 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               |
| <b>III - Kierunkowych</b>                                       |  |         |                     |                                   |                  |   |   |           |            |           |          |                 |
| 1   | Chów i hodowla zwierząt II (01N1-CHZII)                | 5       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | o   | 16  | 8         | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 2   | Ekonomika i organizacja rolnictwa (01N1-EKOIOR)        | 5       | 3,5                 | 0,32                              | EGZ              | o   | 24  | 8         | 16         | 1         | 0        | 0               |
| 3   | Nasiennictwo (01N1-NASIE)                              | 5       | 3,5                 | 0,80                              | EGZ              | o   | 28  | 8         | 20         | 1         | 0        | 0               |
| 4   | Szczegółowa uprawa roślin (01N1-SZUP)                  | 5       | 3,5                 | 0,67                              | ZAL-O            | o   | 36  | 16        | 20         | 2         | 0        | 0               |
| 5   | Fitopatologia (01N1-FITOP)                             | 5       | 4,5                 | 0,96                              | EGZ              | o   | 36  | 12        | 24         | 3         | 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               |
| <b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b> |  |         |                     |                                   |                  |   |   |           |            |           |          |                 |
| 1   | Zarządzanie ochroną środowiska w agrofirmie (01N1-ZOS) | 5       | 1                   | 0,00                              | ZAL-O            | f   | 8   | 0         | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 2   | Przetwórstwo owoców i warzyw (01N1-POW)                | 5       | 2                   | 0,48                              | ZAL-O            | f   | 12  | 0         | 12         | 1         | 0        | 0               |
| 3   | Kompleksy agroenergetyczne (01N1-KOMA)                 | 5       | 2                   | 0,04                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8         | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 4   | Marketing w agrobiznesie (01N1-MAG)                    | 5       | 2                   | 0,00                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8         | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 5   | Systemy gospodarowania rolniczego (01N1-SGR)           | 5       | 2                   | 0,00                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8         | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 6   | Doradztwo nawozowe (01N1-DORADNAW)                     | 5       | 2                   | 0,40                              | ZAL-O            | f   | 16  | 6         | 10         | 2         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                          |  |         | 11                  | 0,92                              | x                | x   | 84  | 30        | 54         | 7         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)                 |  |         |                     | 0,92                              | x                | x   | 84  | 30        | 54         |           | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)             |  |         | 11                  | 0,92                              | x                | x   | 84  | 30        | 54         | 7         | 0        | 0               |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5</b>             |  |         | <b>30</b>           | <b>4,99</b>                       | <b>x</b>         | <b>x</b>  | <b>254</b>  | <b>82</b> | <b>172</b> | <b>16</b> | <b>0</b> | <b>0</b>        |

**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 | praca dyplomowa |
|---|---|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|------------|------------|-----------|----------|-----------------|
|   |   |         |                     |                                   |                  |   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykład     | ćwiczenia  | inne      |          |                 |
| <b>Grupa treści</b>   |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| <b>III - Kierunkowych</b>                                       |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Obsługa subwencji rolniczych (01N1-OBSLSUBRO-ns)          | 6       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | o   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 2   | Metody diagnostyczne w patofizjologii roślin (01N1-MDWPR) | 6       | 3,5                 | 0,80                              | EGZ              | o   | 32  | 12         | 20         | 3         | 0        | 0               |
| 3   | Doradztwo technologiczno-ekonomiczne (01N1-DTE)           | 6       | 2                   | 0,64                              | ZAL-O            | o   | 16  | 0          | 16         | 2         | 0        | 0               |
| 4   | Szczegółowa uprawa roślin (01N1-SZCUPR2)                  | 6       | 4,5                 | 0,80                              | EGZ              | o   | 32  | 12         | 20         | 2         | 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               |
| <b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b> |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Praca inżynierska (01N1-PINZ)                             | 6       | 2                   | 0,00                              | ZAL              | f   | 0   | 0          | 0          | 10        | 0        | 40              |
| 2   | Zarządzanie jakością (01N1-ZAJ)                           | 6       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 3   | Odporność agrofagów na środki ochrony roślin (01N1-OAS)   | 6       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8          | 8          | 1         | 0        | 0               |
| 4   | Środki ochrony roślin (01N1-SRODOCHRO)                    | 6       | 2                   | 0,40                              | ZAL-O            | f   | 16  | 6          | 10         | 1         | 0        | 0               |
| 5   | Analiza kosztów w rolnictwie (01N1-AKR)                   | 6       | 2                   | 0,64                              | ZAL-O            | f   | 16  | 0          | 16         | 1         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                          |   |         | 10                  | 1,68                              | x                | x   | 64  | 22         | 42         | 14        | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)                 |   |         |                     | 1,68                              | x                | x   | 64  | 22         | 42         |           | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)             |   |         | 10                  | 1,68                              | x                | x   | 64  | 22         | 42         | 14        | 0        | 0               |
| <b>V - Specjalizacyjnych</b>                                    |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (01N1-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               |
| <b>VI - Praktyka</b>  |   |         |                     |                                   |                  |   |   |            |            |           |          |                 |
| 1   | Praktyka kierunkowa (01N1-PRAKTKIE)                       | 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               |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6</b>             |   |         | <b>30</b>           | <b>13,84</b>                      | x                | x   | <b>416</b>  | <b>54</b>  | <b>362</b> | <b>22</b> | <b>0</b> | <b>40</b>       |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 3 roku studiów</b>         |   |         | <b>60</b>           | <b>18,83</b>                      | x                | x   | <b>670</b>  | <b>136</b> | <b>534</b> | <b>38</b> | <b>0</b> | <b>40</b>       |

**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 |           |           |           | praktyka | praca dyplomowa |
|---|---|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|-----------|-----------|-----------|----------|-----------------|
|   |   |         |                     |                                   |                  |   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykład    | ćwiczenia | inne      |          |                 |
| <b>Grupa treści</b>   |   |         |                     |                                   |                  |   |   |           |           |           |          |                 |
| <b>III - Kierunkowych</b>                                       |   |         |                     |                                   |                  |   |   |           |           |           |          |                 |
| 1   | Uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin (01N1-USSOR) | 7       | 2,5                 | 0,64                              | ZAL-O            | o   | 24  | 8         | 16        | 3         | 0        | 0               |
| 2   | Przechowalnictwo produktów rolnych (01N1-PRZEPRORO)           | 7       | 2,5                 | 0,64                              | ZAL-O            | o   | 24  | 8         | 16        | 4         | 0        | 0               |
| 3   | Zarządzanie produkcją (01N1-ZPR)                              | 7       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | o   | 16  | 8         | 8         | 1         | 0        | 0               |
| 4   | Fakultet kierunkowy II (01N1-FAK2)                            | 7       | 2                   | 0,32                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8         | 8         | 1         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                          |   |         | 9                   | 1,92                              | x                | x   | 80  | 32        | 48        | 9         | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)                 |   |         |                     | 1,92                              | x                | x   | 80  | 32        | 48        |           | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)             |   |         | 2                   | 0,32                              | x                | x   | 16  | 8         | 8         | 1         | 0        | 0               |
| <b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b> |   |         |                     |                                   |                  |   |   |           |           |           |          |                 |
| 1   | Rolnicze bazy informatyczne (01N1-ROLNBAZYIN)                 | 7       | 1                   | 0,40                              | ZAL-O            | f   | 12  | 0         | 12        | 2         | 0        | 0               |
| 2   | Biogospodarka (01N1-BIOG)                                     | 7       | 1                   | 0,00                              | ZAL-O            | f   | 8   | 8         | 0         | 1         | 0        | 0               |
| 3   | Fundusze strukturalne i inwestycyjne (01N1-FSI)               | 7       | 2                   | 0,00                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8         | 8         | 1         | 0        | 0               |
| 4   | Doradztwo w ochronie roślin (01N1-DWOR)                       | 7       | 2                   | 0,16                              | ZAL-O            | f   | 16  | 8         | 8         | 1         | 0        | 0               |
| 5   | Praca inżynierska (01N1-PINZ2)                                | 7       | 13                  | 0,00                              | ZAL              | f   | 0   | 0         | 0         | 40        | 0        | 285             |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)                          |   |         | 19                  | 0,56                              | x                | x   | 52  | 24        | 28        | 45        | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)                 |   |         |                     | 0,56                              | x                | x   | 52  | 24        | 28        |           | 0        | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)             |   |         | 19                  | 0,56                              | x                | x   | 52  | 24        | 28        | 45        | 0        | 285             |
| <b>V - Specjalizacyjnych</b>                                    |   |         |                     |                                   |                  |   |   |           |           |           |          |                 |
| 1   | Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (01N1-SSI)            | 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               |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7</b>             |   |         | <b>30</b>           | <b>2,48</b>                       | x                | x   | <b>148</b>  | <b>56</b> | <b>92</b> | <b>54</b> | <b>0</b> | <b>285</b>      |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 4 roku studiów</b>         |   |         | <b>30</b>           | <b>2,48</b>                       | x                | x   | <b>148</b>  | <b>56</b> | <b>92</b> | <b>54</b> | <b>0</b> | <b>285</b>      |



| Lp.   | Nazwa modułu/przedmiotu                             | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego |            |             |            | praktyka | praca dyplomowa |
|---|---|---------------------|-----------------------------------|---|------------|-------------|------------|----------|-----------------|
|   |   |                     |                                   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykład     | ćwiczenia   | inne       |          |                 |
| <b>Liczba punktów ECTS / godz. dyd. w planie studiów</b>        |   | <b>210</b>          | <b>45,75</b>                      | <b>1614</b>   | <b>590</b> | <b>1264</b> | <b>158</b> | <b>0</b> | <b>325</b>      |
| <b>Grupa treści</b>   |   |                     |                                   |   |            |             |            |          |                 |
| <b>I - Wymagania ogólne</b>                                     |   |                     |                                   |   |            |             |            |          |                 |
|   | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              | 15                  | 4,64                              | 168   | 32         | 136         | 6          | 0        | 0               |
|   | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                     | 4,64                              | 168   | 32         | 136         | 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               | 20,67                             | 868   | 328        | 540         | 62         | 0        | 0               |
|   | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                     | 20,67                             | 868   | 328        | 540         | 62         | 0        | 0               |
|   | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) | 4                   | 0,64                              | 32  | 16         | 16          | 2          | 0        | 0               |
| <b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b> |   |                     |                                   |   |            |             |            |          |                 |
|   | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)              | 51                  | 4,76                              | 284   | 120        | 164         | 71         | 0        | 0               |
|   | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                     | 4,76                              | 284   | 120        | 164         | 71         | 0        | 0               |
|   | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne) | 51                  | 4,76                              | 284   | 120        | 164         | 71         | 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                   | 0,32                              | 38  | 30         | 8           | 0          | 0        | 0               |
|   | Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)     |                     | 0,32                              | 38  | 30         | 8           | 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<br>w tym, zajęcia:   | Punkty ECTS |        | Godziny |        |
|----|---|-------------|--------|---------|--------|
|    |   | Liczba      | %      | Liczba  | %      |
|    | <b>Ogółem - plan studiów</b>  | 210         | 100%   | 5250    | 100%   |
| 1  | wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego   | 73          | 34,76% | 1632    | 35,66% |
| 2  | z zakresu nauk podstawowych   | 29,5        | 14,05% | 224     | 4,27%  |
| 3  | o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)  | 45,75       | 21,78% | 1169    | 22,27% |
| 4  | ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku  | 16,5        | 7,86%  | 180     | 3,43%  |
| 5  | zajęcia do wyboru - co najmniej 30% pkt ECTS  | 78          | 37,14% | 1065    | 20,29% |
| 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 dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych  | 2           | 0,95%  | 198     | 3,77%  |
| 11 | zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego) | 0           | 0,00%  | 0       | 0,00%  |

| II            | Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS | %           |
|---------------|--|-------------|
| 1             | rolnictwo i ogrodnictwo  | 100,00%     |
| 2             |  | 0,69%       |
| <b>Razem:</b> |  | <b>100%</b> |

**Wykaz grup przedmiotów****1 - Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego**

- 1) Ekonomia
- 2) Etyka i kultura języka
- 3) Międzynarodowe stosunki ekonomiczne
- 4) Źródła społeczeństwa obywatelskiego

**2 - Fakultet kierunkowy I**

- 1) Agrofitecenologia
- 2) Mikroelementy w produkcji rolniczej
- 3) Non chemical weed control
- 4) Uprawa roślin ogrodniczych pod osłonami

**3 - Fakultet kierunkowy II**

- 1) Bioróżnorodność agroekosystemów
- 2) Gatunki inwazyjne
- 3) Organizacja ochrony roślin
- 4) Postęp odmianowy w produkcji rolniczej
- 5) Systemy zarządzania jakością
- 6) Zarządzanie agrofirmą

**4 - Język obcy I**

- 1) Język angielski
- 2) Język angielski
- 3) Język niemiecki
- 4) Język rosyjski

**5 - Język obcy II**

- 1) Język angielski
- 2) Język angielski
- 3) Język niemiecki
- 4) Język rosyjski

**6 - Język obcy III**

- 1) Język angielski
- 2) Język angielski
- 3) Język niemiecki
- 4) Język rosyjski

**7 - Język obcy IV**

- 1) Język angielski
- 2) Język angielski
- 3) Język niemiecki
- 4) Język rosyjski