|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI** | | | | | | | | | |
| Kierunek technika rolnicza i agrotronika, studia niestacjonarne pierwszego stopnia. Plan studiów zgodny z programem studiów zatwierdzonym uchwałą nr 27/2021-2022 Senatu UP w Lublinie z dnia 25.02.2022.  Obowiązuje dla naboru 2024/2025 | | | | | | | | | |
| **Przedmiot** | **ECTS** | **Forma zal.** | **Godziny ogółem** | **Wykłady** | **Ćw. aud.** | **Ćw. lab.** | **Ćw. ter.** | **Wykładów tygodniowo** | **Ćwiczeń tygodniowo** |
| **SEMESTR I liczba zjazdów 9** | | | | | | | | | |
| Język obcy 1 | 2 | z | 15 |  |  | 15 |  | 0,0 | 1,7 |
| Matematyka 1 | 5 | z | 30 | 15 | 15 |  |  | 1,7 | 1,7 |
| Chemia rolna | 5 | e | 35 | 15 | 7 | 13 |  | 1,7 | 2,2 |
| Mikroekonomia | 4 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Fizyka | 4 | e | 30 | 10 | 7 | 13 |  | 1,1 | 2,2 |
| Technologie informacyjne | 2 | z | 30 | 15 | 0 | 15 |  | 1,7 | 1,7 |
| Przedmiot humanistyczny 1\* | 2 | z | 15 | 15 |  |  |  | 1,7 | 0,0 |
| BHP z ergonomią | 1 | z | 10 | 10 |  |  |  | 1,1 | 0,0 |
| **Σ** | **25** | **2** | 190 | 90 | 34 | 66 | 0 | **10,0** | **11,1** |
| **SEMESTR II liczba zjazdów 9** | | | | | | | | | |
| Język obcy 2 | 2 | z | 15 |  |  | 15 |  | 0,0 | 1,7 |
| Grafika inżynierska 1 | 3 | z | 30 | 10 | 7 | 13 |  | 1,1 | 2,2 |
| Matematyka 2 | 6 | e | 30 | 15 | 15 |  |  | 1,7 | 1,7 |
| Gleboznawstwo | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Przedmiot do wyboru 1 | 4 | z | 30 | 10 | 7 | 13 |  | 1,1 | 2,2 |
| Nauka o materiałach | 4 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Mechanika techniczna | 5 | e | 30 | 10 | 7 | 13 |  | 1,1 | 2,2 |
| Przedmiot humanistyczny 2\* | 2 | z | 15 | 15 |  |  |  | 1,7 | 0,0 |
| **Σ** | **29** | **2** | **200** | **80** | **46** | **74** | **0** | **8,9** | **13,3** |
| **SEMESTR III liczba zjazdów 9** | | | | | | | | | |
| Język obcy 3 | 2 | z | 15 |  |  | 15 |  | 0,0 | 1,7 |
| Budownictwo rolnicze | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Podstawy elektrotechniki | 4 | e | 30 | 10 | 7 | 13 |  | 1,1 | 2,2 |
| Grafika inżynierska 2 | 3 | z | 20 |  | 7 | 13 |  | 0,0 | 2,2 |
| Silniki spalinowe | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Przedmiot do wyboru 2 | 4 | e | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Części maszyn | 4 | e | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Sztuka negocjacji\* | 1 | z | 15 | 15 |  |  |  | 1,7 | 0,0 |
| **Σ** | **24** | **3** | **180** | **65** | **34** | **81** | **0** | **7,2** | **12,8** |
| **SEMESTR IV liczba zjazdów 9** | | | | | | | | | |
| Język obcy 4 | 2 | e | 18 |  |  | 18 |  | 0,0 | 2,0 |
| Pojazdy rolnicze | 4 | e | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Metrologia | 4 | e | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Przedmiot do wyboru 3 | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Maszynoznawstwo rolnicze | 4 | e | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Przedmiot do wyboru 4 | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Podstawy programowania | 4 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Automatyka | 4 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| **Σ** | **28** | **4** | **193** | **70** | **35** | **88** | **0** | **7,8** | **13,7** |
| **SEMESTR V liczba zjazdów 9** | | | | | | | | | |
| Podstawy produkcji roślinnej | 3 | z | 30 | 10 | 7 | 13 |  | 1,1 | 2,2 |
| Podstawy produkcji zwierzęcej | 3 | z | 30 | 10 | 7 | 13 |  | 1,1 | 2,2 |
| Przedmiot do wyboru 5 | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Systemy informacji przestrzennej | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Agrotronika w pojazdach i maszynach rolniczych | 4 | e | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Konstrukcja maszyn rolniczych | 4 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Mechatronika rolnicza | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| **Σ** | **23** | **1** | **185** | **70** | **39** | **76** | **0** | **7,8** | **12,8** |
| **SEMESTR VI liczba zjazdów 9** | | | | | | | | | |
| Przedmiot do wyboru 6 | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Mechanizacja produkcji zwierzęcej | 4 | e | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Programowanie aplikacji mobilnych | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Przedmiot do wyboru 7 | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Badanie jakości surowców rolniczych | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Przedmiot do wyboru 8 | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Przedmiot do wyboru 9 | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Stosowanie środków ochrony roślin | 3 | e | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Praktyka zawodowa - 4 tygodnie | 6 | e | 0 |  |  |  |  | 0,0 | 0,0 |
| **Σ** | **31** | **3** | **200** | **80** | **40** | **80** | **0** | **8,89** | **13,33** |
| **SEMESTR VII liczba zjazdów 9** | | | | | | | | | |
| Przedmiot do wyboru 10 | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Agrorobotyka | 4 | z | 30 | 10 | 7 | 13 |  | 1,1 | 2,2 |
| Przedmiot do wyboru 11 | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Eksploatacja maszyn rolniczych | 4 | e | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Przedmiot do wyboru 12 | 3 | z | 30 | 10 | 7 | 13 |  | 1,1 | 2,2 |
| Przedmiot do wyboru 13 | 3 | z | 25 | 10 | 5 | 10 |  | 1,1 | 1,7 |
| Przedmiot do wyboru 14 | 3 | z | 27 | 10 | 5 | 12 |  | 1,1 | 1,9 |
| Seminarium dyplomowe 1, w tym 2 godz. przysposobienia bibliotecznego | 1 | z | 10 |  |  | 10 |  | 0,0 | 1,1 |
| **Σ** | **24** | **1** | **197** | **70** | **39** | **88** | **0** | **7,8** | **14,1** |
| **SEMESTR VIII liczba zjazdów 5** | | | | | | | | | |
| Przedmiot do wyboru 15 | 3 | z | 15 | 5 | 3 | 7 |  | 1,0 | 2,0 |
| Rolnictwo precyzyjne | 4 | e | 15 | 5 | 3 | 7 |  | 1,0 | 2,0 |
| Bezpieczeństwo pracy oraz ochrona własności intelektualnej | 3 | z | 15 | 5 | 3 | 7 |  | 1,0 | 2,0 |
| Przedmiot do wyboru 16 | 4 | z | 15 | 5 | 3 | 7 |  | 1,0 | 2,0 |
| Przedmiot do wyboru 17 | 2 | z | 15 | 5 | 3 | 7 |  | 1,0 | 2,0 |
| Seminarium dyplomowe 2 | 2 | z | 20 |  |  | 20 |  | 0,0 | 4,0 |
| Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy | 8 | e | 0 |  |  |  |  | 0,0 | 0,0 |
| **Σ** | 26 | **2** | 95 | 25 | 15 | 55 | **0** | **5,0** | **14,0** |
| **Ogółem godzin w semestrach 1-8** | **210** | **15** | **1440** | **550** | **282** | **608** | **0** |  |  |
| **Udział procentowy w całości godzin** |  |  |  | **38,2** | **19,6** | **42,2** | **0** |  |  |

\*Przedmiot humanistyczny