

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M uu_uu                                                     | M OG_04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kierunek lub kierunki studiów                               | Ogrodnictwo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim   | <b>Agrometeorologia/Agrometeorology</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Język wykładowy                                             | polski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)        | obowiązkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poziom modułu kształcenia                                   | studia niestacjonarne pierwszego stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rok studiów dla kierunku                                    | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Semestr dla kierunku                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 2 (1/1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej        | <b>Dr Alicja Węgrzyn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jednostka oferująca przedmiot                               | Katedra Technologii Produkcji Roślinnej i Towaroznawstwa/Pracownia Agrometeorologii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cel modułu                                                  | Zapoznanie studentów z budową atmosfery i procesami w niej zachodzącymi, istotnie wpływającymi na życie biologiczne roślin. Nabycie zdolności dostrzegania związków przyczynowo-skutkowych między pogodą a produkcją ogrodnictw. Rozumienie roli i znaczenia elementów meteorologicznych jako czynników plonotwórczych. Wskazanie źródeł i możliwości wykorzystania wyników obserwacji pochodzących z systemów monitoringu meteorologicznego.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.       | Zakres agrometeorologii obejmuje podstawowe zagadnienia z meteorologii związane z produkcją roślinną. Dotyczy budowy i składu chemicznego atmosfery ziemskiej, procesów i zjawisk w niej zachodzących oraz ich wpływu na warunki wegetacji roślin uprawnych. Uczy obliczania podstawowych charakterystyk meteorologicznych i ich interpretacji w odniesieniu do warunków świetlnych, cieplnych i wilgotnościowych powietrza i gleby. Analizuje niekorzystne zjawiska meteorologiczne wskazując sposoby ich prognozowania i metody zapobiegania. Przedmiot obejmuje również wiedzę z zakresu budowy przyrządów, sposobów pomiarów i obserwacji szeregu elementów meteorologicznych oraz metod ich opracowania. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe               | <u>Lektury obowiązkowe:</u><br>1. Bac S., Koźmiński Cz., Rojek M.1998. Agrometeorologia. PWN, Warszawa;<br>2. Koźmiński Cz., Michalska B, 1999. Ćwiczenia z agrometeorologii . PWN, Warszawa;<br><u>Lektury uzupełniające:</u><br>1. Bac S., Rojek M.1999. Meteorologia i klimatologia w inżynierii środowiska. Wyd AR Wrocław;<br>2. Molga M.,1980. Meteorologia rolnicza. PWRiL. Warszawa;<br>3.Radomski Cz. 1977. Agrometeorologia. PWN, W-wa;<br>4. Atlas klimatyczny elementów i zjawisk szkodliwych dla rolnictwa w Polsce. IUNG, AR w Szczecinie. Puławy 1990                                                                                                                                          |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne                | ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne<br>dyskusja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |