

M uu_uu	M OG_S1/O/1/8
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Agrometeorologia/Agrometeorology
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne I 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	Dr Alicja Węgrzyn
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 ogrodniczą. 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	Lektury obowiązkowe: 1. Bac S., Koźmiński Cz., Rojek M. 1998. Agrometeorologia. PWN, Warszawa; 2. Koźmiński Cz., Michalska B, 1999. Ćwiczenia z agrometeorologii . PWN, Warszawa; Lektury uzupełniające: 1. Bac S., Rojek M. 1999. Meteorologia i klimatologia w inżynierii środowiska. Wyd AR Wrocław; 2. Molga M., 1980. Meteorologia rolnicza. PWRiL. Warszawa; 3. Radomski Cz. 1977. Agrometeorologia. PWN, Warszawa; 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 dyskusja.

