

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGN1_37
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Zielarstwo Herb cultivation
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (1,68/2,32)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Grażyna Zawiślak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawowymi gatunkami roślin zielarskich, surowcami pozyskiwanymi z upraw polowych i ze stanu naturalnego. Poznanie działania i zastosowania ziół z uwzględnieniem substancji aktywnych.
Treści programowe modułu kształcenia	Zajęcia z przedmiotu wprowadzają studenta w tematykę zielarstwa. Student poznaje morfologie roślin zielarskich, zdobywa informacje o substancjach aktywnych, które decydują o wielokierunkowym wykorzystaniu surowców zielarskich (leczniczym, przyprawowym, kosmetycznym). Zapoznaje się z surowcami zielarskimi – cechami morfologicznymi, zapachem, smakiem, które są niezbędne w identyfikacji ziół przeznaczonych do obrotu. Poznaje produkty zielarskie na bazie ziół krajowych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: 1. Gorzkowska M. 2017. Zioła, jak zbierać, przetwarzać, stosować. Wyd. Bosz Olszanica. 2. Kołodziej B.[red.] 2018. Uprawa ziół. Poradnik dla plantatorów. PWRiL, Poznań. 3. Senderski M. E. 2004. Prawie wszystko o ziołach. Podkowa Leśna. 4. Strzelecka H., Kowalski J. 2000. Encyklopedia zielarstwa i ziołolecznictwa. PWN Warszawa. 5. Szempliński W. 2017. Rośliny zielarskie. Wyd. UWM Olsztyn. Literatura uzupełniająca: 1. Fleischhauer S. G., Sűßmuth A. 2021. 50 najpopularniejszych jadalnych roślin dziko

	<p>rosnących. Wyd. Vital Białystok.</p> <p>2. Frohne D. 2010. Leksykon roślin leczniczych. MedPharm Wrocław.</p> <p>3. Lánská D. 1992. Jadalne rośliny dziko rosące. Delta W-Z, Warszawa.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, dyskusja, pokaz, prezentacja