

M uu_uu	MZTS1_44
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Sterowane uprawy zielarskie Herba plants controlled cultivation
Język wykładowy	język polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,8/0,3)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	prof. dr hab. Halina Buczkowska
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studenta z ideą upraw sterowanych, możliwościami lokalizacji regionalnej, miejscami uprawy oraz metodami agrotechnicznymi, ze wskazaniem na pomieszczenia, konstrukcje, materiały syntetyczne i naturalne wykorzystywane do upraw sterowanych, doborem i znaczeniem gatunków roślin zielarskich przydatnych i stosowanych w uprawach sterowanych, różnymi technologiami uprawy sterowanej w skali makro oraz w warunkach amatorskich – domowych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	-Zapoznanie studenta z ogólnymi zasadami upraw sterowanych: definicja, lokalizacja regionalna, charakterystyka miejsca uprawy (otwarte pole, pomieszczenia), metody agrotechniczne i możliwości techniczne sterowania wzrostem i rozwojem roślin. – Prezentacja pomieszczeń i konstrukcji, tworzyw sztucznych i materiałów naturalnych stosowanych w u. sterowanych. – Omówienie znaczenia i wyboru stanowiska oraz zabiegów uprawowych odpowiednich do u. sterowanych. – Zapoznanie z doborem i znaczeniem gatunków roślin zielarskich przydatnych do u. sterowanych w polu oraz w pomieszczeniach. – Prezentacja różnych technologii stosowanych w u. sterowanych z uwzględnieniem uprawy roślin zielarskich ciepłolubnych w warunkach szklarniowych. - Wskazanie możliwości prowadzenia u. sterowanych roślin zielarskich w warunkach amatorskich (domowych).
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Senderski M.E. „Prawie wszystko o ziołach” Podkowa Leśna. Kołodziej B. (red.) „Uprawa ziół – poradnik dla plantatorów”. Poznań PWRiL. Podbielkowski Z. „Rośliny użytkowe” W-wa Wyd. Szkolne i Pedagogiczne. Rumińska A. „Rośliny lecznicze – podstawy biologii i agrotechniki” PWN. Strzelecka H., Kowalski J. „Encyklopedia zielarstwa i ziołolecznictwa” PWN. Górnicka J. „Apteka natury – poradnik zdrowia” Agencja Wydawnicza J. Mostowski
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, wykonanie zespołowych projektów upraw sterowanych różnych gatunków roślin zielarskich w różnych wariantach, referowanie i dyskusja nad przygotowanymi projektami