

Numer modułu zgodnie z planem studiów	ZF_S_43A
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i fitoprodukty
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Projektowanie plantacji zielarskich</b> <b>Planning of herbal cultivation</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	6 (3,08/2,92)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Andrzej Sałata, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznania studentów z zasadami projektowania upraw zielarskich z uwzględnieniem słabych i mocnych stron gospodarstwa.
Treści programowe modułu kształcenia	Projektowanie systemów produkcji zielarskiej dostosowanych do specyficznych warunków środowiska. Projektowanie i organizacja produkcji zielarskiej w oparciu o znajomość wymagań roślin do środowiska, uprawy roli, terminu uprawy, nawożenia, nawadniania, ochrony i oddziaływania na środowisko. Umiejscowienie w czasie i przestrzeni zaplanowanych działań. Generowanie zaleceń agrotechnicznych na podstawie zebranych danych o zasobach gospodarstwa. Opracowanie punktów krytycznych w produkcji roślin zielarskich w oparciu o analizę ekonomiczną przedsięwzięcia. Zaprojektowanie kalendarza związanego z produkcją prowadzoną w gospodarstwie.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<b>Literatura podstawowa</b> 1. Kołodziej B. (red), 2010. Poradnik dla plantatorów, Uprawa ziół. PWRiL 2. Kaczmarczyk S., Nowak L. 2006. Nawadnianie roślin. PWRiL, Poznań. 3. Polskie Normy ISO z zakresu nawadniania. <b>Literatura uzupełniająca</b> 4. Korzeniowski S. (2013). Rolnictwo energetyczne i precyzyjne: wybrane zagadnienia. PWSzZ w Suwałkach. 5. Kamiński E. (2011). Development trends in soil cultivation and fertilization engineering in the aspect of organic forming standards. Wyd. ITP. 6. Sałata A., Nurzyńska-Wierdak R., Stepaniuk R., 2016. Response of artichoke ( <i>Cynara scolymus</i> L.) plants to irrigation and harvest date. Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus, 15(6). Aktualna literatura
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	dyskusja, wykład, doświadczenie, ćwiczenia rachunkowe, wykonanie projektu, pokaz, metody programowe z wykorzystaniem komputera