

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_OGS2_19/3
Kierunek lub kierunki studiów	ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Sterowanie jakością w produkcji grzybów Quality control in the production of mushrooms
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Andrzej Sałata
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie słuchaczy z budową nowoczesnych pieczarkarni, bocznikarni i laboratoriów oraz ich wyposażeniem. Najnowszymi metodami produkcji grzybów uprawnych. Z technologią produkcji podłoża, okrywy oraz grzybni. Zrozumienia znaczenia czynników wpływających na plonowanie i jakość grzybów. Zapoznanie z nowym podejściem do działań ochronnych zapobiegających stratom spowodowanym przez choroby i szkodniki.
Treści programowe modułu kształcenia	Zapoznanie studentów z systemami uprawy grzybów wielkoowocnikowych. Istotnym celem jest zapoznanie słuchaczy z najnowszymi metodami produkcji pieczarki, bocznika i twardziaka (shiitake). Z warunkami lokalizacji obiektów uprawowych grzybów i wymaganiami w stosunku do ochrony środowiska przyrodniczego. Z niezbędnym wyposażeniem obiektów uprawowych, ich wietrzeniem i klimatyzacją. Z najnowocześniejszą technologią sporządzania podłoża fazy IV do uprawy pieczarki. Z poszczególnymi etapami prowadzenia upraw grzybów: zagrzybianiem, dokarmianiem, zabiegami po nałożeniu okrywy w uprawie pieczarki, z zabiegami agrotechnicznymi podczas plonowania. Z organizacją przeprowadzania zbioru owocników i ich przygotowania do sprzedaży. Z zabiegami ogólnie higienicznymi w prowadzeniu upraw produkcyjnych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Gapiński M., Woźniak W. 1999. Pieczarka. Technologia uprawy i przetwarzania. PWRiL, Poznań;

	<p>Gapiński M., Woźniak W., Ziombra M. 2001. Boczniak. Technologia uprawy i przetwarzania. PWRiL, Poznań;</p> <p>Szudyga K. 2002. Uprawa pieczarki. Hortpress, Warszawa;</p> <p>Siwulski M. 2004. Uprawiamy grzyby w ogrodzie. Wyd. Działkowiec.</p> <p>Biuletyn Producenta Pieczarek – Pieczarki, kwartalnik, Hortpress, Warszawa;</p> <p>Garnweidner E. 2003. Grzyby. Muza S.A., Warszawa.</p> <p>Gerhardt E. 2001. Przewodnik grzyby. Mulico, Warszawa.</p> <p>Sakson N. 2008. Produkcja pieczarki na podłożu fazy III. PWRiL, Poznań.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia, zespołowe projekty prowadzenia uprawy grzybów w obiekcie, dyskusja, konsultacje