

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M OGN2_20/3
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	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (1,5/2,5)
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