

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGS1_56
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Przechowalnictwo produktów ogrodniczych Storage of horticultural products
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (2,04/0,96)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Robert Gruszecki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Ziolarstwa, Instytut Produkcji Ogrodniczej
Cel modułu	Zapoznanie studentów z czynnikami decydującymi o trwałości produktów ogrodniczych oraz technologiami przechowywania.
Treści programowe modułu kształcenia	Zapoznanie z wpływem czynników genetycznych na jakość produktów ogrodniczych. Znaczenie opakowań – funkcja ochronna, logistyczna, informacyjna i marketingowa. Czynniki agrotechniczne, klimatyczne i ich wpływ na jakość i trwałość. Możliwości poprawy trwałości produktów. Wyznaczanie stopnia dojrzałości produktów ogrodniczych. Procesy zachodzące w dojrzewających i przechowywanych produktach ogrodniczych. Wpływ warunków przechowywania na trwałość i jakość produktów ogrodniczych. Zapoznanie z technologiami przechowywania produktów ogrodniczych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: Adamicki F., Czerko Z. 2002. Przechowalnictwo warzyw i ziemniaka. PWRiL Poznań. Gajewski M. 2005. Przechowalnictwo warzyw. SGGW Lange E., Ostrowski W. 1992. Przechowalnictwo owoców. PWRiL Warszawa. Lange E. 2000. Morfologia i fizjologia dojrzewającego owocu. Zbiór, transport i przechowywanie owoców. W: Sadownictwo (Pieniążek S.A. ed.). PWRiL, Warszawa. Nizińska A. 2019. ABC Florystyki, Hortpress. Pieniążek S.A. 2000. Sadownictwo. PWRiL Warszawa. Starck Z., Rabiza –Śewider J. 2016. Biologia roślin ozdobnych. Wybrane zagadnienia. Rutkowski K., Paradowski A. 2021. Przechowalnictwo

	jabłek- Praktyczny przewodnik. Plantpress Tendaj M. 1994. Przechowywanie warzyw. AR Lublin. Literatura uzupełniająca: Publikacje w czasopismach naukowych i specjalistycznych.
Planowane formy/działania/me- tody dydaktyczne	Wykład, zadania projektowe, dyskusja.