

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGN1_47
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Przechowalnictwo owoców ogrodniczych Storage of horticultural products
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,44/1,56)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Robert Gruszecki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa, Instytut Produkcji Ogrodniczej
Cel modułu	Zapoznanie studentów z czynnikami decydującymi o trwałości owoców ogrodniczych oraz technologiami przechowywania.
Treści programowe modułu kształcenia	Zapoznanie z wpływem czynników genetycznych na jakość owoców ogrodniczych. Znaczenie opakowań – funkcja ochronna, logistyczna, informacyjna i marketingowa. Czynniki agrotechniczne, klimatyczne i ich wpływ na jakość i trwałość. Możliwości poprawy trwałości owoców. Wyznaczanie stopnia dojrzałości owoców ogrodniczych. Procesy zachodzące w dojrzewających i przechowywanych produktach ogrodniczych. Wpływ warunków przechowywania na trwałość i jakość owoców ogrodniczych. Zapoznanie z technologiami przechowywania owoców 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.

	<p>Rutkowski K., Paradowski A. 2021. Przechowalnictwo jabłek- Praktyczny przewodnik. Plantpress</p> <p>Tendaj M. 1994. Przechowywanie warzyw. AR Lublin.</p> <p>Literatura uzupełniająca: Publikacje w czasopismach naukowych i specjalistycznych.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, zadania projektowe, dyskusja.