

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_HPS2_16/1
Kierunek lub kierunki studiów	Hortitechniki precyzyjne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Intensyfikacja plonowania roślin ogrodniczych The intensification of horticultural crop production
Język wykładowy	
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,72/1,32)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Robert Gruszecki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studentów z możliwościami i metodami intensyfikacji plonowania roślin ogrodniczych.
Treści programowe modułu kształcenia	Potencjał stanowiska, a możliwości intensyfikacji produkcji roślin ogrodniczych. Dobór technologii uprawy w zależności od gatunku, stanowiska, przeznaczenia plonu, terminu zbioru, wyposażenia gospodarstwa itp.. Sposoby rozmnażania roślin ogrodniczych i ich znaczenie dla intensyfikacji produkcji. Technologie stosowane w celu podniesienia wydajności produkcji wybranych roślin ogrodniczych. Terminy i zasady zbioru roślin ogrodniczych oraz możliwości podniesienia wydajności tego procesu. Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Knaflewski M., 2007. Ogólna uprawa warzyw. PWRiL, Poznań. Krusze N., 1986. Ogrodnictwo w tabelach. PWRiL. Orłowski M. (red.), 2000. Uprawa warzyw w polu. Wyd. Brassica. Szczecin. Kołodziej B. (red), 2010. Uprawa ziół Poradnik dla plantatorów. PWRiL, Poznań Mika A. 1996. Cięcie drzew i krzewów owocowych. PWRiL Warszawa. Lipa T. Szot I. 2012. Odmianoznawstwo jabłoni. Wydawnictwo UP w Lublinie. Jankiewicz L. S., Lipecki J. (red.) 2011. Fizjologia roślin sadowniczych. PWN W-wa. T. 1. Jankiewicz L. S., Filek M., Lech W. (red.) 2011. Fizjologia roślin sadowniczych. PWN W-wa. T. 2. Duer I., Fotyma M., Madej A., [red.] 2004. Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej. wyd MRiRW, MŚ, W-wa. Nowosielski O., 1988. Zasady opracowywania zaleceń

	<p>nawozowych w ogrodnictwie. PWRiL, W-wa, Pieniążek S.A. (red.) 2000. Sadownictwo. Wyd. PWRiL. Sady W. 2006. Nawożenie warzyw polowych. Wyd. Plantpress</p> <p>Czynniki Wpływające na Plonowanie i Jakość Owoców Roślin Sadowniczych. 2010. VI Międzynarodowe Targi Agrotechniki Sadowniczej, W-wa.</p> <p>Jankiewicz S. L. 1997. Regulatory wzrostu i rozwoju roślin. T. 1,2 Wyd. PWN, Warszawa.</p> <p>Publikacje w czasopismach naukowych i specjalistycznych</p>
Planowane formy/działania /metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, projekt, dyskusja.