M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGN1_51/3
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	**Uprawa roślin jagodowych** **Cultivation of berry plants**
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,08/0,92)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż./adiunkt Piotr Baryła
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej Zakład Sadownictwa, Szkółkarstwa i Enologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z technologią uprawy najważniejszych gatunków roślin jagodowych w warunkach Polski. Wykorzystanie owoców przez przemysł przetwórczy oraz produkcja z przeznaczeniem na rynek owoców deserowych.
Treści programowe modułu kształcenia	Rynek owoców jagodowych w Polsce i na świecie. Kierunki produkcji i rozwoju owoców jagodowych w Polsce. Technologia i systemy uprawy krzewów owocowych oraz pozostałych roślin jagodowych. Dobór odmian dla potrzeb przemysłu i na rynek owoców deserowych. Zagrożenia w uprawie roślin jagodowych w nadchodzących latach.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: Pieniążek S. A. 2000. Sadownictwo. PWRiL Warszawa. Żurawicz E. 2003. Pomologia odmianoznawstwo roślin sadowniczych aneks. PWRiL Warszawa. Mika A. 2004. Krzewy owocowe. Multico O.W. Warszawa. Smolarz K. 2005. Uprawa borówki i żurawiny. Hortpress Warszawa. Błaszczyńska B. 2010. Uprawa porzeczek. Hortpress Warszawa. Retamales J., Hancock J.F. 2012. Blueberries. 2012. Danek J. 2014. Uprawa maliny i jeżyny. Hortpress Pluta S. 2013. Porzeczki czarne i kolorowe. Hortus Media. Literatura uzupełniająca: Jankiewicz L.S., Lipecki J., 2011. Fizjologia roślin

	sadowniczych. PWN, t. 1-2, Warszawa. Czasopisma popularno-naukowe z zakresu sadownictwa i uprawy roślin jagodowych.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady połączone z prezentacją multimedialną 9 godzin, 6 godzin ćwiczeń audytoryjnych (problemowe prezentacje multimedialne), zajęcia terenowe 3 godzin (wizyta w gospodarstwie produkcyjnym), konsultacje.