

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_SO1_6/4b
Kierunek lub kierunki studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Byliny w parkach i ogrodach Perennials in parks and gardens
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,6/1,4)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Mariusz Szmagara
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej Zakład Roślin Ozdobnych i Dendrologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z gatunkami oraz odmianami bylin, terminami ich kwitnienia, walorami dekoracyjnymi, wymaganiami, zastosowaniem i sposobami pielęgnacji w założeniach ogrodowych.
Treści programowe modułu kształcenia	Treści modułu kształcenia obejmują: przegląd rodzin roślin zielnych wieloletnich, podstawowe wiadomości z zakresu morfologii, zielne rośliny wieloletnie i terminy ich kwitnienia, przegląd mało znanych bylin cebulowych, bylin do ogrodów naturalistycznych i rustykalnych, bylin flory polskiej, przegląd gatunków chronionych i zagrożonych, bylin synantropijnych charakterystyka roślin wodnych i błotnych, roślin górskich, bylin użytkowych, właściwości plastycznych bylin pnących i okrywowych, zastosowania kompozycji bylinowych, projektowanie rabat bylinowych
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Marcinkowski J. 2002. Byliny ogrodowe. Wyd. PWRiL, W-wa. 2. Marcinkowski J. 2015. Byliny. Wyd. Multico, W-wa. 3. Grabowska B., Kubala T. 2010. Byliny w twoim ogrodzie. Wyd. Zysk i S-k, Poznań. 4. Grabowska B., Kubala T. 2011. Encyklopedia bylin. Wyd. Zysk i S-k, Poznań. 5. Kingsbury N. 2007. Projektowanie rabat-kompozycje ogrodowe. Wyd. Muza, W-wa. 6. Chmiel H. 2000. Uprawa roślin ozdobnych. Wyd. PWRiL, 7. Jarocka M. 1997. Kwiaty w moim ogrodzie. Wyd. Delta, W-wa. 8. Mika B. 1999. Byliny słońca i cienia. Wyd. Multico, W-wa. 9. Haberer M. 2006. Atlas kieszonkowy byliny. Wyd. Delta, W-wa. 10. Drozdek M.E. 2011 Rośliny do zadań specjalnych. Wyd. Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Sulechowie.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, indywidualne projekty studenckie, dyskusja