Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_SO1_3/10b
Nazwa kierunku studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	**Trawy gazonowe i ozdobne** Lawn and ornamental grasses
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,4/0,6)
Tytuł naukowy/ stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	**Dr hab. inż. Mariusz Szmagara**
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej Zakład Roślin Ozdobnych i Dendrologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z rolą roślin trawiastych w życiu człowieka i ich znaczeniu. Podział nawierzchni trawiastych zależnie od rodzajów i funkcji. Możliwości wykorzystania różnych gatunków traw i roślin trawopodobnych w zróżnicowanych warunkach siedliskowych, dobór różnych gatunków traw i mieszanek do zagospodarowania terenów rekreacyjnych, sportowych i specjalnych.
Treści programowe modułu	Treści modułu kształcenia obejmują: przegląd rodzin roślin trawiastych i trawopodobnych, przyrodnicze znaczenie roślin trawiastych i ich rola w życiu człowieka, możliwości wykorzystania traw w różnych warunkach siedliskowych, cechy użytkowe traw gazonowych, najważniejsze gatunki traw ozdobnych i gazonowych, trawniki ich podział i rodzaje, znaczenie traw w kształtowaniu krajobrazu powierzchnie trawiaste (trawniki, zieleń dachowa, pasy zieleni, trawniki rekreacyjne i sportowe), dobór różnych gatunków traw i mieszanek do zagospodarowania terenów rekreacyjnych, sportowych i specjalnych, właściwości plastycznych traw, zastosowania kompozycji z roślinami trawiastymi, nawadnianie nawierzchni trawiastych, wykonanie projektów z roślinami trawiastymi.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1.Hensche M. 2017. Trawy ozdobne do warunków klimatycznych Polski. Wyd. Plantpress, Kraków 2. Urbański P. 2001.Trawy ozdobne, turzyce i sity. Wyd. PWRiL. 3 Rutkowska B., Pawluśkiewicz M. 1996. Trawniki, Wyd. PWRiL, W-wa. 4. Dulcet E., Ziętara W. 2013. Technika zakładania i pielęgnacji terenów zieleni, Wyd. Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy. 5. Jankowski K. i in. 2003. Tereny zadarnione, Wyd. Akademii Podlaskiej w Siedlcach. 6. Grzegorczyk S. 1988. Zbiorowiska trawiaste, Wyd. ART. w Olsztynie. 7. Grzegorczyk S., Benedycki S. 2001. Łąkarstwo, Wyd. UWM w Olsztynie. 8. Leyhe U. 2007. Trawy i paprocie. Wyd. Świat Książki, W-wa.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia audytoryjne, indywidualne projekty studenckie, dyskusja