

M uu_uu	M AKs1_5/Bf9
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Trawy i powierzchnie trawiaste Grass and grass surfaces
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultet
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,6/1,4)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Mariusz Szmagara
Jednostka oferująca przedmiot	Institut 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 różnicowanych warunkach siedliskowych, dobór różnych gatunków traw i mieszanek do zagospodarowania terenów rekreacyjnych, sportowych i specjalnych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	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, wykonanie projektów z roślinami trawiastymi
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Rutkowska B., Pawluśkiewicz M. 1996. Trawniki, PWRiL. 2. Dulcet E., Ziętara W. 2013. Technika zakładania i pielęgnacji terenów zieleni, Wyd Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy. 3. Jankowski K. i in. 2003. Tereny zadarnione, Wyd Akademii Podlaskiej w Siedlcach. 4. Grzegorzczak S. 1988. Zbiorowiska trawiaste, Wyd ART. w Olsztynie. 5. Grzegorzczak S., Benedycki S. 2001. Łąkarstwo, Wyd. UWM Olsztyn. 6. Urbański P. 2001. Trawy ozdobne, turzyce i sity. PWRiL Poznań.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady multimedialne, ćwiczenia audytoryjne, prace projektowe, dyskusja.