

|  |  |
|--|--|
| M uu_uu  | M OGS2_51/2  |
| Kierunek lub kierunki studiów                                    | Ogrodnictwo, Rośliny ozdobne i tereny zieleni  |
| <b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b> | <b>Nawierzchnie trawiaste<br/>Grass surfaces</b>   |
| Język wykładowy  | Polski   |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)             | Fakultet   |
| Poziom modułu kształcenia  | Studia stacjonarne drugiego stopnia  |
| Rok studiów dla kierunku   | I  |
| Semestr dla kierunku   | I  |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe     | 2 (1,4/0,7)  |
| Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej             | Dr inż. Mariusz Szmagara   |
| Jednostka oferująca moduł  | Katedra Roślin Ozdobnych i Architektury Krajobrazu   |
| 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 – zwały 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 powierzchni 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.<br>2. Dulcet E., Ziętara W. 2013. Technika zakładania i pielęgnacji terenów zieleni, Wyd. Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy.<br>3. Jankowski K. i in. 2003. Tereny zadarnione, Wyd. Akademii Podlaskiej w Siedlcach.<br>4. Grzegorzczak S. 1988. Zbiorowiska trawiaste, Wyd. ART w Olsztynie.<br>5. Grzegorzczak S., Benedycki S. 2001. Łąkarstwo, Wyd. UWM Olsztyn.  |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne                     | Wykłady, ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, indywidualne projekty studenckie, dyskusja  |