

M uu_uu	M AKs1_4/8
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I Development of objects of landscape architecture I
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,9/1,1)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Marzena Błażewicz-Woźniak
Jednostka oferująca przedmiot	Instytut Produkcji Ogrodniczej, Zakład Żywnienia Roślin
Osoby prowadzące zajęcia	prof. dr hab. Marzena Błażewicz-Woźniak, prof. dr hab. Mirosław Konopiński, dr hab. Zbigniew Jarosz, dr inż. Dariusz Wach, dr inż. Karolina Pitura
Cel modułu	Głównym założeniem przedmiotu jest zapoznanie studentów z techniką uprawy roli i nawożenia roślin oraz podstawami mechanizacji zabiegów uprawowych w pielęgnacji obiektów architektury krajobrazu.
Treści modułu kształcenia	Podstawy uprawy roli i nawożenia roślin. Maszyny i narzędzia stosowane w urządzaniu i pielęgnacji obiektów architektury krajobrazu. Zasady pobierania próbek glebowych do analizy chemicznej i określenia potrzeb nawozowych roślin. Metody oceny aktualnego odczynu gleby oraz sposoby jego zmiany (neutralizacji lub zakwaszania). Najnowsze techniki diagnostyki stanu odżywienia roślin oraz sposoby szybkiego i skutecznego uzupełniania brakujących makro- i mikroelementów pokarmowych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Błażewicz-Woźniak M., Kęsik T., Konopiński M. 2014. Uprawa roli i roślin z elementami herbologii. Wyd. UP w Lublinie. Fortuna-Antoszkiewicz B., Gadomska E., Gadomski K. 2010. Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni. Cz. III. Hortpress, Warszawa. Michałojć Z., Nurzyński J. 2006. Przewodnik do ćwiczeń z nawożenia roślin ogrodniczych, Wyd. AR. Lublin Nurzyński J. 2003. Nawożenie roślin ogrodniczych. Wyd. AR Lublin. Starck J.R. (red.) 1997. Uprawa roli i nawożenie roślin ogrodniczych. PWRiL Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne i terenowe.