

M uu_uu	M OGS2_ 13/3
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Metodologia Doświadczalnictwa Ogrodniczego Specjalność Rośliny Ozdobne i Tereny Zieleni Experimental Horticultural Methodology Speciality Ornamental Plants and Green Areas
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1(0,44 /0,56)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Elżbieta Pogroszewska
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Roślin Ozdobnych i Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studenta z zasadami metodycznymi obowiązującymi przy planowaniu i prowadzeniu badań naukowych w ogrodnictwie oraz rodzajami stosowanych instrumentów badawczych, ze wskazaniem na wpływ czynników zamierzonych i przyczyn losowych na wyniki otrzymane w prowadzonych badaniach oraz na poprawne metody ich weryfikacji.
Treści modułu kształcenia	Treści modułu obejmują: zapoznanie studenta z metodami i etapami realizacji planowanego badania naukowego, rodzajami instrumentów badawczych (eksperyment, analizy na potrzeby opracowania wytycznych projektowych badanego terenu, ankiety i wywiady środowiskowe) stosowanych w doświadczalnictwie ogrodniczym w tym z typami eksperymentów, wpływem różnych okoliczności i zdarzeń losowych na badane parametry i uzyskane rezultaty, zasadami ustalania prawidłowej wielkości i liczebności próby(powierzchnia poletek, liczba jednostek eksperymentalnych, liczba respondentów), dokumentacji wyników oraz pobierania prób materiału badawczego do oznaczeń instrumentalnych. Moduł obejmuje etapy realizacji doświadczeń agrotechnicznych w polu i pod osłonami oraz laboratoryjnych i ankietowych jak też etapy przygotowania koncepcji projektowej i wykonania projektu związanego z zagospodarowaniem terenów zieleni.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Achramowicz B., Wesołowska – Janczarek M. 2001. Poradnik dla dyplomantów z przeglądem metod statystycznych. Wyd. AR Lublin. 2. Kaczmarczyk S. 2014. Badania marketingowe – podstawy metodyczne. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne. Warszawa. 3. Łomnicki A. 2010. Wprowadzenie do statystyki dla przyrodników. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa. 4. Oktaba W. 1986. Metody statystyki matematycznej w doświadczalnictwie. PWN. Warszawa. 5. Sobczyk M. 2005. Statystyka. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa. <p>Inne opracowania metodyczne, które mogą być przydatne przy wykonywaniu pracy dyplomowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Boć J., Jak pisać pracę magisterską, Kolonia Limited, Wrocław 2004.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Pułło A. 2000. Prace magisterskie i licencjackie. Wydawnictwo prawnicze PWN. Warszawa. 3. Rawa T. 2006. Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych. Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko–Mazurskiego w Olsztynie. 4. Urban S., Ładoński W. 2006. Jak napisać dobrą pracę magisterską. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu. 5. Wojciechowska R. 2010. Przewodnik metodyczny pisanie pracy dyplomowej. Wydawnictwo Difin. Warszawa. 6. Wojciechowski T., Doktor G. 2001. Jak pisać prace dyplomowe-licencjackie i magisterskie, poradnik, Wyd. WSZiM. Warszawa. 7. Wójcik K. 2000. Piszę pracę magisterską. Poradnik dla autorów akademickich prac dyplomowych (licencjackich, magisterskich, doktorskich), SGH. Warszawa. 8. Zenderowski R. 2007. Praca magisterska. Jak pisać i obronić? Wskazówki metodyczne. Wydawnictwa fachowe CEDEWU. Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne; ćwiczenia laboratoryjne, na których przewiduje się referowanie i dyskusję nad przygotowywanymi przez studenta założeniami metodycznymi do zaplanowanego zadania badawczego będącego przedmiotem (celem) pracy dyplomowej magisterskiej