

Skrócony opis modułu

M uu uu	M OG_09
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo, specjalność Produkcja ogrodnicza
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ogrodnictwo zrównoważone. Sadownictwo, rośliny ozdobne, warzywnictwo Sustainable Horticulture. Pomology, ornamental plants, vegetables
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia drugiego stopnia - niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	9 (3/6)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Joanna Szwedo Dr habil. Robert Gruszecki Dr Mariusz Szmagara
Jednostka oferująca moduł	Katedra Sadownictwa, Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych, Katedra Roślin Ozdobnych i Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Zapoznania studentów z zasadami funkcjonowania gospodarstwa prowadzącego zrównoważoną produkcję ogrodniczą i uświadomienie celu przywrócenia większej bioróżnorodności środowiska i zachowania jego naturalnych zasobów.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Ogólne założenia i cele ogrodnictwa zrównoważonego. Zalety i wady stanowiska oraz konsekwencje jego wyboru w ogrodnictwie zrównoważonym. Zasady opracowywania płodozmianu z uwzględnieniem roślin o działaniu nawozowym i fitosanitarnym. Rola użytków ekologicznych w obrębie i w otoczeniu upraw ogrodniczych. Ochrona gleby w uprawach ogrodniczych (utrzymanie materii organicznej, przeciwdziałanie erozji i zanieczyszczeniom) – jako podstawowy czynnik plonowania i jakości płodów ogrodniczych. Dobór gatunków i odmian roślin odpowiednich dla potrzeb ogrodnictwa zrównoważonego. Czynniki środowiskowe i zabiegi agrotechniczne kształtujące wzrost i plonowanie roślin ogrodniczych w uprawach zrównoważonych. Zasady doboru i stosowania agrochemikaliów w uprawach prowadzonych metodą zrównoważoną. Wpływ roślin o walorach dekoracyjnych na zdrowie i samopoczucie człowieka i na środowisko.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej. 2004. [red.] Duer I., Fotyma M., Madej A., wyd MRiRW, MŚ, Warszawa. 2. Praca zbiorowa. 2002. Integrowana uprawa warzyw polowych na świeży rynek i do przechowywania. Materiały szkoleniowe. IW Skierniewice. 3. Metodyki integrowane produkcji warzyw i owoców http://www.piorin.gov.pl/index.php?pid=124 4. Sołtysiak U. (red.), 1994. Rolnictwo ekologiczne w praktyce. Wyd. Stowarzyszenie Ekoland, Stiftung Leben und Umwelt, Warszawa. 5. Żurawicz E. (red.), 2005. Ekologiczne metody produkcji

	<p>owoców. Materiały dla doradców. Radom 2005.</p> <p>6. Czynniki Wpływające na Plonowanie i Jakość Owoców Roślin Sadowniczych. 2010. VI Międzynarodowe Targi Agrotechniki Sadowniczej, W-wa.</p> <p>7. Materiały Ogólnop.Konferencji Ochrony Roślin Sadowniczych, 2010. Skierniewice.</p> <p>8.Greinert A. 2000. Ochrona i rekultywacja terenów zurbanizowanych, Wydawnictwo Politechniki Zielonogórskiej</p> <p>9. Hamilton G. 1993. Ogród ekologiczny, Muza, W-wa</p> <p>10. Hanseler K. 1995. Ochrona roślin w ogrodzie przydomowym, Multico, W-wa</p> <p>11. Jarocka M. 1997. Kwiaty w moim ogrodzie, Delta, W-wa</p> <p>12. Marcinkowski J. 2002. Byliny ogrodowe, PWRiL, W-wa</p>
Planowane formy/działania/ metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, ćwiczenia terenowe, indywidualne projekty technologii zrównoważonych upraw ogrodniczych, dyskusja.