

| | |
|--|--|
| M (Numer modułu zgodnie z planem studiów) | M OGN2_2 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ogrodnictwo |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Ogrodnictwo zrównoważone Sustainable Horticulture |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia | obowiązkowy |
| Poziom studiów | drugiego stopnia |
| Forma studiów | niestacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 1 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 4 (1,44/2,56) |
| Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Dr hab. Robert Gruszecki |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych, Katedra Sadownictwa i Szkółkarstwa, Katedra Roślin Ozdobnych, Dendrologii i Architektury Krajobrazu |
| Cel modułu | Zapoznania studentów z zasadami funkcjonowania gospodarstwa prowadzącego zrównoważoną produkcję ogrodniczą i uświadomienie konieczności przywrócenia większej bioróżnorodności środowiska i zachowania jego naturalnych zasobów. |
| Treści programowe modułu kształcenia | 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 (dodatni bilans 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. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | 1. Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej. 2004. [red.] Duer I., Fotyma M., Madej A., wyd MRiRW, MŚ, Warszawa. |

| | |
|--|---|
| | <p>2. Praca zbiorowa. 2002. Integrowana uprawa warzyw polowych na świeży rynek i do przechowalnictwa. Materiały szkoleniowe. IW Skierniewice.</p> <p>3. Metodyki integrowane produkcji warzyw i owoców http://www.piorin.gov.pl/index.php?pid=124</p> <p>4. Praca zbiorowa. 1995. Integrowany system uprawy warzyw. Małopolskie Stowarzyszenie Doradztwa Rolniczego zs. w AR w Krakowie.</p> <p>5. Żurawicz E. (red.), 2005. Ekologiczne metody produkcji owoców. Materiały dla doradców. Radom 2005.</p> <p>6. Praca zbiorowa. 2007. Metody i środki proponowane do ochrony roślin w uprawach ekologicznych. Poznań.</p> <p>7. Czynniki Wpływające na Plonowanie i Jakość Owoców Roślin Sadowniczych. 2010. VI Międzynarodowe Targi Agrotechniki Sadowniczej, W-wa.</p> <p>8. Materiały Ogólnop.Konferencji Ochrony Roślin Sadowniczych, 2010. Skierniewice.</p> <p>9. Greinert A. 2000. Ochrona i rekultywacja terenów zurbanizowanych, Wydawnictwo Politechniki Zielonogórskiej 11. Hamilton G. 1993. Ogród ekologiczny, Muza, W-wa</p> <p>10. 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. |