

Opis modułu kształcenia

| | |
|--|---|
| M uu_uu | M OG_ S1/PO/7/6 |
| Kierunek lub kierunki studiów | OG |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Ekologiczna produkcja warzyw i owoców Organic cultivation of vegetables and fruits |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | studia pierwszego stopnia, stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | IV |
| Semestr dla kierunku | 7 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 3 (1,5/1,5) |
| Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | Robert Gruszecki, Joanna Szwedo |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych, Katedra Sadownictwa |
| Cel modułu | Zapoznania studentów z zasadami funkcjonowania gospodarstwa prowadzącego ekologiczną uprawę owoców i warzyw, oraz uświadomienie roli dużej bioróżnorodności środowiska dla gospodarstwa jak i jego otoczenia. |
| Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów. | Charakterystyka ogrodniczego gospodarstwa ekologicznego i jego uwarunkowań prawnych. Zasady przestawiania i prowadzenia gospodarstwa ekologicznego. Znaczenie żyzności gleby w ekologicznej uprawie warzyw i owoców oraz sposoby jej określania. Możliwości podnoszenia żyzności gleby. Nawożenie w uprawach ekologicznych, rodzaje nawozów dozwolone do stosowania w ekologicznej uprawie warzyw i owoców oraz zasady ich stosowania. Zmianowanie i płodozmian w ekologicznej uprawie Roślin ogrodniczych. Uprawy współrzędne, międzyplony i poplony drogą zwiększenia bioróżnorodności i żyzności gleby. Dobór gatunków i odmian roślin sadowniczych i warzywniczych dla potrzeb ogrodnictwa ekologicznego. Sposoby kontrolowania i ograniczania zachwaszczania. Podstawowe zasady ekologicznej ochrony roślin ogrodniczych przed chorobami i szkodnikami. Technologie uprawy wybranych gatunków owoców i warzyw. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | <ol style="list-style-type: none"> 1. Siebeneicher G. (red.), 1997. Podręcznik rolnictwa ekologicznego. PWN, Warszawa. 2. Sołtysiak U. (red.), 1993. Rolnictwo ekologiczne. Od teorii do praktyki. Wyd. Stowarzyszenie Ekoland, Stiftung Leben und Umwelt, Warszawa. 3. Tyburski J., Żakowska-Biemans S. 2007. Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. Wyd. SGGW, Warszawa. 4. Eko Arka, kwartalnik, Wyd. Gaj, Bydgoszcz. 5. Heynitz, von, K., Merckens G. 1992. Ogród biodynamiczny. PWRiL, Warszawa. 6. Łuczka-Bakuła W. 2007. Rynek żywności ekologicznej. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa. 7. Żurawicz E. (red.), 2005. Ekologiczne metody produkcji owoców. Materiały dla doradców. Radom 2005. 8. Praca zbiorowa. 2007. Metody i środki proponowane do ochrony roślin w uprawach ekologicznych. Poznań. 9. Kibler M., 2005. Ekologiczna uprawa warzyw polowych. Radom 2009. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zadanie projektowe, dyskusja. |

